

I. ÉVFOLYAM 3. SZÁM

1996. NYÁR

ÁRA: 97 FT

INTERNET

kalauz



A JAVA csak most jön

Haladék a bajnokjelölteknek

Az út az élet, s nem a fogadók

Repülünk Travelocitybe

Keresőgépek

A pókok pókja

**Magyarország
hivatalos
honlapja**



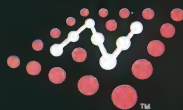
Valóban, a hálózatok
alapgondolata nem
tőlünk származik.
Piacukon azonban mi
vagyunk az első helyen.

Az alapelv egyszerű: bárhol is legyen éppen egy hálózatban, semmi sem elérhetetlen. Villámgyorsan eljut akár a legtávolabbi helyre is és megszerzi az Ön számára szükséges adatokat. Amire – ehhez szükség van (kivételesen a pókok

száma) az a NetWare 4.1, a hálózati operációs rendszerek szabványteremtője. A Novell, a hálózatok szakértője számára csak másodlagos, hogy az alapfoglat mástól származik. Hiszen a fontos az, hogy senki sem versenyezhet

szakértelmünkkel és vitathatatlan világvezető pozíciónkkal. A további részletekért kérjen információt a **266-6360**-as telefonszámon, vagy látogasson el <http://www.novell.com> címünkre.
Novell. Velünk mindent elérhet.

NetWare 4.1



Novell®



A nyári utazási tippek és a b@rangoló rovatunkban bemutatott Naprendszer-túra fantasztikusan összeillő pár, vajon hányszor fogjuk ezen a nyáron a Napot olyan izzó látványoknak érezni, mint amilyenek a NASA Skylab Űrállomása látta 1973. december 19-én, amikor is az eddigi legnagyobb méretű napkitörést sikerült fotólezemre (winchesterre) rögzíteni. A képet a Los Alamos National Laboratory szerveréről (bang.lanl.gov/solarsys) különböző felbontásokban lehet letölteni, a legnagyobb a 2,5 megás .tif file. Jó napszakban ez is lejön fél óra alatt, a kisebbeknek pedig csúcsidőben is elég nyolc perc, vagyis amennyi idő alatt a fény „letöltődik” a Földre magáról az igazi Napról.

k@lauz

Azt írja az újság 5

@ktuális

Első lépés a Microsoft Explorer 3.0 csúcsai felé 7
Hírek - Röviden 7
Tegyük aktívabba az Internetet 8
A JAVA csak most jön 9
Hálóban a bécsi ifabó 11

címl@p

Navigare necesse est 12
Európai utazási hálózat 13
Vezet-e Szegedről egyenes út a Louvre-ba? 15

itthonl@pok

Az ászit is lehet überelni 17
Maszek Szeged 17
Vészhelyzet 17
Aranyág 17
Családdal a Föld körül 17
Az út az élet, s nem a fogadók 17



Magyarország hivatalos honlapja 18
Vendégségben 21
Kulturális központ a köbön 21
Kérdésem volna 21

tud@kozó

Lapozó 23
Céligyzék 23
Keresőgépek 24

b@rangoló

BŐRÖND 27
EJSZAKA 27



ÉT LAP 27
GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA 29
GYEREKSZOBA 29
HIÚSÁG VÁSÁRA 29
JÁTSZÓHÁZ 30
LAPSZEMLE 31
LÉLEK 32
MOZGÁS 32
SZÓKÉP 33
TANODA 33
VILÁG-WEB 33
ZENEBOA 33

@lkalmazás

Izzó vonalak 39
Fordított út 39

filozófi@

A WEB sőtét oldala 41
Fogpiszkáló III: Az anyja kiskésít 43

szolgált@tás

Nyári árak 45
Az EUnet összeszedte magát 46
Pillérek 47
Kondítermek 49

h@hota

Hagyd el heréidet..... 50

t@lálós

Nem csak ötkarikás, hétvonalas is 51

t@nácsadó

Tippek-trükkök 53

olv@só

Helló kalauz, T.cím, Tisztelt Uram 54
Kedves Olvasóink 54

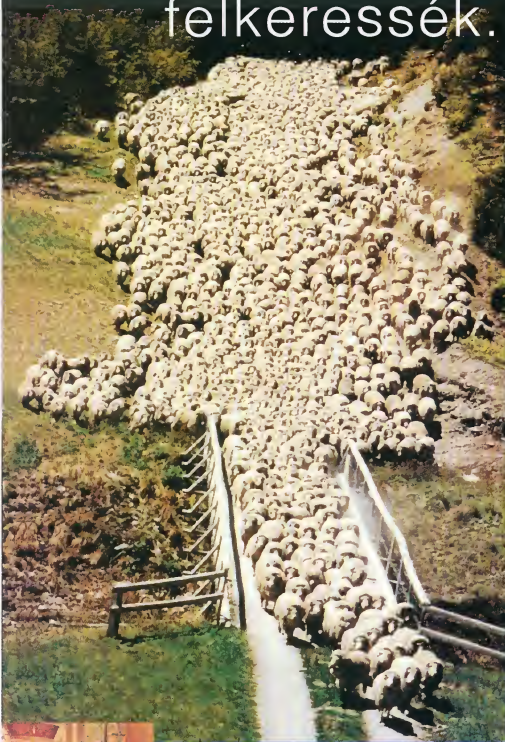
kinál@t

Novell 2
Silicon Graphics 4
Areco - FTP 6
Digital Equipment 10
PRIM - Amerikai álom 13-14
Népszabadság Rt. Sajtóinformatikai Kft. 16
MediaNet 16
Datatnet 18
Hungary.Network 18
Elender 20
Delphi-Szoft 20
Crowntech - NBase 20
LNX 22
Microsoft 23
Profon 25
Spleler 25
SUN Microsystems 26
IBM 28
Comfort 30
Gamaxnet 30
CompuServe - MEN Kft. 31
Querty 31
IOI Nemzetközi Informatikai Diákolinpia 32
SZÁMALK - Microsoft 34
Internet Hungary 35
PRIM - Ausztrália a valóságban is 35-36



Trainex 37
Informix 38
3Soft - Corel 40
C2000- ACER 44
CISCO 48
StarKingNet 49
Xbyte 51
Eurotrend 52
Humansoft 52
PikSys - McAfee 52
Intergraph 55
Oracle 56

Azért vett WEB szerveret, hogy sokan felkeressék.



És

sajnos,

pontosan

így

is

történt.

Az Internet üzleti célú alkalmazásánál az egyik legfontosabb kérdés, hogy elég



erős-e a szerver ahhoz, hogy kiszolgálja az ügyfeleket. Mert ha nem, akkor várakozásra kényszerülnek. És ilyenkor elmennek a konkurenciához. Ezért választják a világ legforgalmasabb WEB csomópontjaira a Silicon Graphics

egyedülállóan gyors és skálázható WebFORCE szervereit.

Persze, ez nem elég. Aki ki akar tűnni a tömegből, annak el kell kápráztatnia az embereket. Látványos tartalom kell – Java, képek, hang, video, sőt, ma már 3D interaktív grafika. A WebFORCE gépek a ma kapható legjobb WEB-szerkesztő és fejlesztő eszközöket adják a kreatív csapat kezébe.

Tehát, készüljön fel a tömegre – a Silicon Graphics WebFORCE termékeivel.

További információ: Silicon Graphics Kft.; Telefon: 205-9609

info@budapest.sgi.com ; <http://www.sgi.com>

see
what's
possible



Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvből eltávolodott, „magasan szárnyaló” cikk, aminek laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”:



Vélemény, vitairat, gondolat.



Levél, vagy levélcímzet (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Azt írta az újság...



„A múlt heti rovatomban véletlenül hibás végeredményt közöltem, amit most szeretnél kijavítani...”

A fenti mondatot egy igazán felelősségteljes ífó, Lékó Péter – legfrissebb nemzetközi sakknagymesterünk – írja a Mai Nap egyik vasárnapi számában. A hibás végeredményt előző vasárnap mintegy százezer olvasó fogadta el tényként, s adta tovább, terjesztette baráti körében, így azután kérdés, hogy most egyáltalán van-e valaki, aki pontosan tudja, hogy hány pontot is gyűjtött a monacói rapid vak-sakkverseny utolsó hat fordulójában Anand (hatot!), s hogyan végzett a legutóbbi lapszámunk óta lapunkban is díszvendégnek tekinthető Polgár Judit (11 pontja csak a 8-9. helyre volt elég).

Na, de kit érdekel a monacói rapid vak-sakkverseny (ezt látók játsszák, de lapunk témaköréhez illően „virtuálisan”, vagyis nem nézik a táblát...), teheti fel a nem minden jogalap nélküli kérdést az olvasó.

Nos, nem is a vak-sakkról, és nem is Monacóról van szó. A tavaszi számban már írtunk arról, hogy az Interneten bizony olykor hamis információ is fellelhető, a tudatos megtevésztés tényekénél jobbra rálépve könnyen „pofára eshetünk”. Most ezt kiegészíthetjük azzal: nem csak tudatos megtevésztés akad, s bizony a véletlen tévedést sem szerencsés készpénznek elfogadni... Az Internet éppen olyan publikációs fórum, mint egy újság, emberek töltik fel tartalommal, ráadásul ezek az emberek általában nem tapasztalt vén bölcsek, hanem Lékó Péter korú – ám nála – ugyancsak általában – felelőtlenebb ifjak, így azután egyáltalán nem kell meglepődni, ha itt-ott becsúszik valami baki, ha itt-ott hézagosság, felületesek, hamisak az információk.

Egy újság könnyű helyzetben van: helyreigazít. Az Internet is megtehetné ugyanazt, de itt a tartalom változásának nincs olyan kialakult periodicitása, mint a nyomtatott sajtónak, sok esetben a régi információk is fennmaradnak egyfajta archivumként, a javítás egyetlen technikája tehát az eredeti dokumentum felülírása, ez viszont nem elég figyelemfelhívó ahhoz, hogy az olvasóban (illetve esetünkben a szörfözőben) tudatosuljon a korrekció, nagy a valószínűsége, hogy a kiolvasott oldalt fel se keressük még egyszer...

Mindezzel a világért se akarnánk lebeszélni senkit az Internetről, mint az információ végtelen forrásáról, de arra min-

denképpen szeretnénk rávenni olvasóinkat, hogy FENNTARTÁSSAL lapozgassák a háló-füzeteket. Legyen meg mindenben a Descartes-i kétkedés, s ha módunkban áll, ellenőrizzük a forrást, keressünk fel más hasonló fekvésű Internet-kikötőt is, és hasonlítsuk össze a kapott információkat. (Egy példa: a bécsi ifabó lapunkban is jelzett két eltérő hálózemen bizony nem egyezik meg egymással a kiállítói létszám, keresni kéne egy harmadikat, vagy átlagolni kellene, de az is előfordulhat, hogy ilyenkor az egyik adatot mégis autentikusabbnak fogadjuk el a másiknál, mondjuk azt, amelyiket maga a vásárrendező adott meg, talán övé a biztosabb).

Összehasonlítás mellett ellenőrizhetjük az adatbázist saját tudásunkkal is (a legutóbbi számunkban bemutatott sok tízezer filmcímre tudó hálózemenről sohasem derül ki, hogy gyengécske, ha nem kérdezzük rá a magyar filmekre, s nem vagyunk e téren tájékozottabbak az adatbázisnál), de segíthet a hagyományos lexikon is, és végül, amikor már teljesen megbízhatónak tűnik a forrás, akkor az adathoz még mindig tegyük hozzá: az Internet ilyen-ilyen című hálózemen ezt olvastuk, ezt láttuk... Vagyis az esetleges tévedés lehetőségét tartsuk fenn – így már ne magunk, hanem - az adott Internet-szerző számára.

A pontos címet egyébként nem véletlenül hangsúlyoztuk, hiszen a „láttam az Interneten” („olvastam valahol”, vagy „azt írta az újság”) minket állít be felületesnek, hiteltelennek, az Internet ugyanúgy nem egy publikáció, ahogyan a világirodalom sem egy regény, vagy egy költemény. Lapunk – amely úgy tallóztat a hálózemek között, ahogyan mondjuk egy Könyvvilág kategóriájú ajánló lap szemelget az új papíralapú kiadványok közt – az egyes hálózemek bemutatásával az Internet sokműfajúságát és – bizony – színvonalbeli sokrétűségét is szeretnénk bemutatni, ezért mostani számunkban már nem csak jó, hanem „véletlenül hibás” Internet kikötőbe is elvitorlázunk. Célunk nem a pellengérre állítás, (mint lapcsinálók, feltehetően magunk is el fogunk követni néhány helyreigazításra szoruló hibát), hanem az olvasó kritikái érzékének, kétkedésének felkeltése.

Attól, hogy „az Interneten olvastam”, a dolog még nem bizonyított, miképp attól sem, hogy „azt írta az újság”...

Vértes János
monitor@mail.mata.vu.hu

TCP/IP



Száguldjon az OnNetTM-tel...

... a vállalati rendszerén és a világhálózaton !

Az OnNetTM szoftvercsalád a TCP/IP világ vezető terméke, amely Windows 3.x, 95 és NT környezetben használható.

Az OnNetTM-tel hatékonyabban tud dolgozni, mivel maximálisan leegyszerűsíti a számítógépek kapcsolatteremtését.

- több mint 30 TCP/IP alkalmazás
- NFS kliens (opcionális szerverrel)
- INTERNET csomag (WWW böngésző, E-mail, FTP ...)
- ANS tűzfal támogatás
- KEYview állomány-megjelenítő
- nyomtatószerver

- terminál emulációk: (SCO ANSI, DEC VT320, IBM 3270 és 5250)
- ISDN és GSM támogatás
- 16 és 32 bites változat
- dokumentáció online formában is
- könnyen kezelhető telepítő



Areco Systems Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Tel.: 204-3020, Fax: 204-3019
E-mail: info@areco.hu
WWW: <http://www.areco.hu>



Az OnNet az FTP Software, Inc., minden egyéb márkánév a megfelelő tulajdonosok bejegyzett védjegye.

Felfedező úton



Az első lépés az Explorer 3.0 csúcsai felé

Pontosabban a második, hiszen úgynevezett Alpha verzióban a fejlesztők már eddig is letölthették és kipróbálhatták a Microsoft Explorer 3.0-át, de a szélesebb nagyközönségnek szánt Béta 1 verzió május végén került fel a Microsoft hálózsmére (www.microsoft.com), s a honlapon mindjárt első helyre is ugrott az Explorer-hír, valamint a kattintási lehetőség, amely elvisz a letöltési címre.

Az Internet Expoler (továbbiakban IE) első változatának megjelenése idején még csak egy volt a sok hasonló (olykor nem is egyszerűen hasonló, hanem jobb) szolgáltatást nyújtó böngészőprogram között. Áttörést az ezt követő, kisebb módosítást tartalmazó verziók sem hoztak. A helyzet könnyen változhat azonban a 3.0-ás IE megjelenésével, amely felismeri és lekezezi a jelenleg legfejlettebb HTML 3.2 adaptációt, megjeleníti a Netscape plug-in moduljait, futtatja a Java alkalmazásokat (ez csak a második béta változatra lesz igaz), lejátszza a web-oldalakba ágyazott ismertebb audio és video állományokat (MPEG, AVI, QuickTime, AU, WAV, MIDI), alkalmazza a biztonságos kódletöltési specifikációt (Secure Electronic Transaction), és természetesen támogatja a Microsoft által kidolgozott ActiveX technológiát is.

Az ActiveX és a Visual Basic nyelven írt programok kapcsolatáról a Microsoft aktivizálódása kapcsán következő oldalunkon kicsit részletesebben írunk, a dolog lényege a Java-hoz hasonlít (amiről meg az azt követő oldalon lehet olvasni), alkalmazói programok tölthetők le az Interneten keresztül, majd ezek a böngésző felügyelete alatt futtathatók.

Az új Felfedezővel megoldódni látszik az Internet egyik legvitatottabb problémáitkaja, a szolásszabadság és a cenzúra kérdése. A cenzúra hívei főleg az ifjúság érdekében emelnek szót, a gyereket féltik a pronomgráfától, erőszaktól, trágárságtól. Nos, az Internet Explorer Rating szolgáltatása révén a gyermekükért aggódó szülők könnyen beállíthatják a korlátozásokat, amelyeknek négy fő csoportja: a trágár kifejezések, a meztelenség, a szex, és a bűnözés.

Kolma Kornel
koko@goliat.eik.bme.hu



„Beszélünk Internetül”, írta azokra a reptereken és vásárokon megszokott „tapi-képernyős” tudakozó-rendszerekre a 3Com, amelyeket az általa támogatott San Francisco-i Stadionban állított fel. A terminálok a PC-n kívül természetesen modemet is tartalmaznak, azaz valódi Internet-böngészédk.

Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden ♦ Röviden

♦ Megszületett az a szabvány, amit az Oracle vezetett gyártók a maguk számára előírni a sokat emlegetett „500 dolláros Internet dobozzal” kapcsolatban. Akit a javaslat részletesebben érdekel, megtalálja a <http://www.nc.ihost.com> címen.

♦ A Compaq Computer és a Thomson Consumer Electronics együttműködnek egy olyan eszköz kifejlesztésében, amely egyesítene a személyi számítógépek és a televíziók funkcióit.

♦ Az Intel elnöke, Andy Grove, nem hisz abban, hogy olcsó Internet dobozokra van szükség, szerinte inkább a nagy teljesítményű PC-k alkalmasak az Internet-ről nyerhető információmennyiség és a lokálisan feldolgozott adatok integrációjára.

♦ A Northern Telecom új, olcsó – mobil és vezetékes – telefonokat tervez, amelyek Internet-használatra is alkalmasak lesznek. Ezekbe a kommunikációs eszközökbe Sun Java chipeket építenek.

Tegyük aktívabbá az Internetet

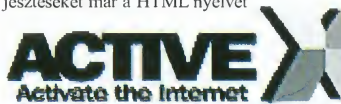


Címünk egyben a Microsoft jelszava is, amellyel ActiveX névre keresztelt technológiáját s egész Internet filozófiáját reklámozza. Hogy milyen aktivitással, arra jó példa volt a május közepén megrendezett prágai konferencia, ahol redmond-i Microsoft fejlesztők mutatták be a cég Internettel kapcsolatos elképzeléseit, fejlesztés alatt álló új termékeit.

A Microsoft VBScript néven definiálta a Visual Basic utasításkészletének egy csökkentett változatát, mely a Microsoft ígéretei szerint teljesen kompatibilis az eredeti nyelvvel, így várhatóan igen népszerű lesz azon programozók körében, akik a Windows 3.0 megjelenésének idején



ezt a fejlesztői rendszert választották új alkalmazások írására. Az ActiveX technológia révén lehetővé válik a VBScript elemek beágyazása a web-oldalakba. A VBScript további előnye, hogy Java nyelven írt Applet-ek is integrálhatók, valamint az Office csomagnál megismert OLE technológiát is magába foglalja. Ezeket a kiterjesztéseket már a HTML nyelvvel



felügyelő független konzorcium (<http://www.w3.org>) is elfogadta, ill. olyan nagy cégek is támogatják, mint például az Oracle, a DEC, vagy az FTP Software.

A Netscape, a Microsoft legnagyobb riválisa egyelőre hiányzik a sorból, ami jelentősen hátrálthatja a VBScript terjedését, hiszen a felhasználók nagyobb része a Netscape Navigátort használja a hálózaton való böngészésre. A másik probléma, hogy a Microsoft elkésett az "Internet aktiválásával", ugyanis a Sun

jóvoltából már hónapok óta ismerkedhetünk a platformfüggetlen, Java nyelven írt alkalmazásokkal, ám ezek egyelőre nem a megfelelő sebességgel futnak. Javulást a lassúságról híres Visual Basic implementációtól sem várhatunk, mindemellett érdemes kipróbálni az Internet Explorer 3.0-ás változatát, melynek segítségével személyesen győződhetünk meg a fent említett kiterjesztések minőségéről. A 3-as felfedező béta változata a Microsoft honlapjának (www.microsoft.com) nyáraleji

vezető híre, s elég egy kattintás ide a hír eljére, és azonnal letölthető a program. (Időpontnak a vasárnap délelőttöt ajánljuk, amikor

Európában is kevesen böngésznek, s ráadásul Amerikában éjszaka van... Minden más időpontban kivárthatatlan a letöltési ideje).

A Microsoft a Java fordítók fejlesztéséből sem akar kimaradni, ennek jegyében készíti a Jakarta nevű szoftvert, aminek megjelenésére az év végéig kell várni. Ekkorra már a Borland is elkészíti a saját fordítóját,

így a Microsoft ezen a téren csak harmadik lehet, ami természetesen nem jelenti azt, hogy a Jakarta alulmarad a versenyben.

Igen széles a választék a különböző felhasználói réteget megcélzó web-szerkesztők terén. Egyszerűsödik a mindennapi munka az Office Internet Assistants programsomag segítségével, mely elsősorban az Office-al előállított objektumok Interneten történő megjelenését teszi lehetővé. Az eddig megszokottakkal ellentétben nem kell ismernünk az egyikéket nem túl bonyolult HTML nyelvet ahhoz, hogy dokumentumokat, táblázatokat és képeket helyezzünk el a web-en. Így például Word alatt szerkesztett dokumentumok HTML formátumba menthetők, ill. böngészés közben a web-oldalak a Word-be importálhatók. Ennél – megoldásaiban – komolyabb, de programozást

szintén nem igénylő web-szerkesztő a FrontPage, amely újdonságként kínálja a távoli, modemmell történő szerkesztés lehetőségét. Így a világ bár-mely pontjáról megváltoztathatjuk saját hálószemünk arculatát.

Professzionális felhasználókat céloz meg az Internet Stúdió. Ezzel a programmal már nem csak statikus web-oldalak hozhatók létre, hanem adatbázis-alkalmazások és script objektumok (JavaScript, VBScript) is aktiválhatók.

Azt már talán felesleges is megemlíteni.



hogy az új alkalmazások csak Windows 95 alatt működnek, ezzel az ügyes lépéssel kényszerítve a felhasználókat a 32 bites változatra való áttérésre. Persze vannak, akik akkor már inkább az NT felé kacsingatnak, nos, rájuk is gondolt a Microsoft.



Download Internet Information Server

Új, a Win 95-ével megegyező felhasználói interfészt kapott a Windows NT Server 4.0 második bétatesztet változata, segítve a felhasználót a platformváltás okozta nehézségek leküzdésében. Egyre nagyobb szerepet kap az Internet Information Server 2.0-ás verziója, amely a Windows NT-re támaszkodva Gopher, WWW, és FTP szolgáltatások el-látására alkalmas.

Egy ilyen rendszer akár több IP címet is le tud kezelni egyidejűleg, ezáltal lehetőség nyílik egyetlen gépen több virtuális web-hely létrehozására.



A JAVA csak most jön



előkelő helyezést szereztek a régi időkbeli visszacsatolt PacMan és Tetris. Tíz évvel a csernobili katasztrófa után elkészült a mindenki által megtekinthető atomerőmű számítógépes szimulációja, ennek működésébe minden kockázat nélkül mi is beavatkozhatunk. A világ bármely részéről ide látogatóval játszhatunk a Windows alul már ismert Back Gammon játékkal. A Sun



programozóinak jóvoltából az IRC (csevegő) egyszerűbb változatát is kipróbálhatjuk.

Végezetül néhány jótanács. Bár a Sun a JAVA bemutatásakor nagy teljesítményt ígért, ez leginkább izmos, Pentiumra alapozott rendszerekben igaz. Készülünk fel még az átlagosnál is hosszabb letöltési időkre. Mégis, mindezek ellenére érdemes megtekinteni a „csodát”, amelynek segítségével új dimenziók tárulnak elénk.

Kolma Kornél
koko@goliat.eik.bme.hu

futtatását. A Netscape ígéretei szerint a 16-bites verziót is hamarosan felruházzák ezzel a képességgel, így a Win 3.1-en dolgozók sem lesznek kirekesztve. A fent említett böngésző programok valamelyikének birtokában már el is látogathatunk néhány, e témával kapcsolatos helyre.

Az első ilyen hálózsem a <http://www.gamelan.com> címen található. Itt több száz Applet van téma szerint rendszerezve. Ezek közül az érdekesebbek: üzleti alkalmazások, művészeti és szórakoztató programok, multimédia, speciális effektek. Ha a kedves olvasó rendelkezik 3D-s szemüveggel, akár egy kattintással elérheti a sztereoszkópikus, animált kockát, amely igazán lenyűgöző látványt nyújt. Akár innen, akár a <http://www.javaworld.com> hálócím beírásával eljuthatunk a „JavaVilág” névre keresztelt elektronikus magazinhoz, amely naprakész információkkal szolgál az ide látogatóknak minden JAVA-val kapcsolatos témában.

A News & View című oldal például interjú olvasható a „Java társadalom” kulcsberekével, a Java Resources-ra kattelve további izgalmas hálózsemek lelhetők fel. Akit esetleg megfogott a JAVA sokoldalúsága és meg szeretne ismerkedni ezzel a csodálatos nyelvvel, az látogasson el a <http://www.epm.ornl.gov/java/> címre, ahol kitűnő elektronikus tankönyvek – on line példákkal fűszerezve – olvashatók.

Szerencsére azt már megszokhattuk, hogy mindig akadnak olyan emberek, akik fáradságot nem kímélve, és fizetséget nem várva tevékenykednek az Interneten. Ennek jegyében frissítik hétről hétre a <http://www.jars.com> hálózsemen található anyagot. Itt a világ minden tájáról – lelkes programozók által – beküldött Applet-eket hetes, ill. hónapos bontásban tekinthetjük meg. Szintén ezen a helyen működik egy érdekes szolgáltatás, amelynek keretein belül a beérkezett Applet-eket független

A Sun Microsystem fejlesztői már régóta törekedtek arra, hogy szükség lenne olyan alkalmazásokra, amelyek akár a Hálózaton keresztül is futtathatók. Hosszas tanakodás után úgy döntöttek, hogy kidolgoznak egy új programozási nyelvet, amely minden szempontból megfelel a kor követelményeinek. Így született meg a JAVA, ami nevét a programozók körében igen népszerű „gőzölög és aromás” itálról, a kávéról kapta.

A JAVA megjelenésétől számított néhány hónap alatt elképesztő népszerűségre tett szert a felhasználók körében. Köszönhető mindez annak, hogy a JAVA platformfüggetlen, vagyis különböző rendszerek használatakor a program ugyanazt az eredményt produkálja. Jelenleg Macintosh-ra, PC-re (Win 95, Windows NT) ill. Sun Sparc munkaállomásokra léteznek JAVA fordítók. A Sun tervei között szerepel még OS/2 Warp-ra ill. Amiga-ra történő adaptáció is.

Az vitathatatlan, hogy a JAVA a C++ alapelveit követi, de elhagyta belőle néhány nehezen kezelhető szerkezetet, illetve olyan tulajdonságokkal ruházták fel, mint a többszálúság, vagy az adat- és vírusvédelem. De a legérdekesebb és legfontosabb újítás, hogy ez a nyelv támogatja az Interneten keresztül letölthető, kisméretű alkalmazásokat – a Sun által definiált APPLLET-ek – futtatását.

De mit is jelent ez a gyakorlatban? Először is szükség van egy olyan böngésző programra, amely képes az Applet-ek felismerésére és azok futtatására is. A legjobb megoldás, a Sun HotJava nevű böngészője, amely letölti-hető a <http://java.sun.com> címről. (Szintén itt



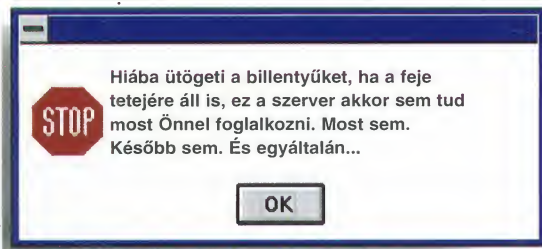
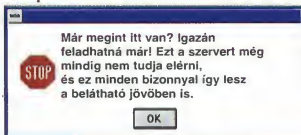
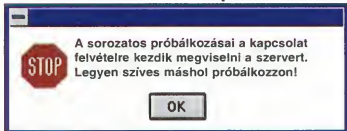
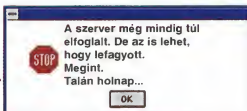
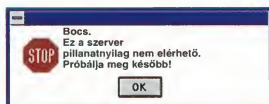
található meg a nyelv teljes specifikációja, leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszok, valamint sok más JAVA-val kapcsolatos technikai információ.) Persze sokan nem szívesen térnek át egy új programra, ha a réggel meg voltak elégedve, de erre nem is lesz szükség, mert a Netscape Navigator 2.0-ás 32-bites, valamint az Internet Explorer hamarosan megjelenő 3.0-ás változata is támogatja a JAVA Applet-ek



Haladék

Mindazok, akik az 1996. január 17-én meghirdetett Java Programozási bajnokságon indulnak (és remélhetőleg már neveztek, hiszen a regisztrációs határidő nem változott, az továbbra is május 31. éjféli volt) egy hónap haladékat kaptak a Sun-tól, a beadási határidő 1996. június 30-án éjféltre módosult.

A versennyel kapcsolatban minden információ megtalálható a <http://sunsite.math.klte.hu> hálózsemen.



Ha csak bosszankodni szeretne az Internetbe történő bekapcsolódása során, vagy éppen másokat bosszantani, akkor valóban nincs

különbözőbb jelentősége annak, hogy milyen szerveret használ. Amennyiben viszont arra akarja basználni, amire kitalálták, próbál-

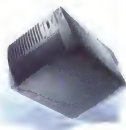
ja ki az Internet AlphaServer™ rendszert. A 64 bites Alpbák sebessége mellett más szerver csak "lomba@csiga.lassu.com". Mivel a megbízhatóság az üzleti siker állandó és nélkülözhetetlen eleme,

és a Digital kiemelkedő minőségéről is ismert, talán nem meglepő az AlphaServer™-re adott három év garancia. Röviden fogalmazva: a rendszert az Ön igényeinek, üzleti céljainak figyelembevételével fejlesztették ki. És mi

lesz a jörőben? Az Alpbák család tagjai tetszés szerint bővíthetők, kinőni tebtát biztosan nem fogja rendszerét. Az AlphaServer™ egyedülálló a 64 bites RISC szerverek világában, hiszen Windows NT™-vel vagy UNIX®-al egyaránt használható. Így abelyett, hogy

bitekkel és byte-okkal küszködnie, az üzlettel

HÁT, EZ A WEB SITE SEM DIGITAL ALPHASERVEREN FUT.



figlalkozbat. Ha működés közben is látni akarja az Internet AlphaServer rendszereket, lépjen be a <http://www.digital.com/info/internet-be>. Torábbi információért vegye fel a kapcsolatot Verbás Péterrel a (061)

digital
MINDIG VAN MEGOLDÁS

203-4555 telefonszámon (5235 mellék), vagy a (061)

203-4515 faxszámon, illetve interneten keresztül

az info@bps.mts.dec.com címen. Digital Equipment Magyarország Kft.

1119 Budapest, Vabot u. 6.

©1995 Digital Equipment Corporation. Digital, a DIGITAL logo és az AlphaServer a Digital Equipment Corporation védjegyei. A Windows NT a Microsoft Corporation védjegye. A Digital Unix az X/Open Company Ltd. UNIX 93-as védjegyének márkásított változata.



Hálónkban a bécsi ifabó

A budapesti Ifabó-t mindenki az első magyar igazi internetes kiállításnak nevezte, nem csak azért, mert 400 négyzetméteres Internet Kávéház várta a hálószemeztetőket, hanem azért is, mivel (ld. egyik olvasói levelünk) sokan itt fedezték fel, hogy mi is az az Internet, s ennek (no meg az itt beszerzett Internet kalauznak) nyomán léptek frögyre ezzel a sokoldalú médiával valamelyik szolgáltatónál...

Nos, bármennyire is csábítónak és indokoltnak tűnik a csatlakozás a körúshoz, mi mégiscsak tartogatnánk az „első magyar igazi internetes kiállítás” kifejezést egy kicsit későbbre, s megvárnánk vele azt az időpontot, amikor majd a kiállítást virtuálisan is fel lehet keresni, amikor a Hálón is kiépül mindenkinek a standja, s az Internetre feltett vásári katalógusból ide-oda sétálhatunk, az otthoni karosszékekben ülve gyűjtve be a legfontosabb információkat...

Amíg erre Budapesten nem akad vállalkozó, kalandozunk át a szomszédba.

Május második hetében megint ifabó volt, megint csak négyszázegynéhány kiállítóval, és megint csak bruttó harmincezer négyzetméter körüli területen, hetvenegynéhány ezer látogatóval. A hasonló számok azt mutatják, hogy a patinás bécsi ifabót öt év alatt szinte teljesen befogta budapesti „kistestvére”, még akkor is, ha kivételesen az idén nálunk sem a növekedés, inkább egy tíz százalékos területi csökkenés jellemezte a tavaszi vásárt, s kivételesen Bécsben sem fogyott tovább az elmúlt években döbbenetesen leépülő, olykor már el is temetett bécsi ifabó.

Egyvalamiben azonban megint csak orrössznyi vezetésre tett szert Bécs

Budapesttel szemben: szőrflögtetve is kiköthetünk a Práter melletti vásárvárosban, két különböző címen is megteudhatjuk a fontosabb adatokat, végiglapozhatjuk a kiállító listát, sőt be is kukkánthatunk a standokra.

Az egyik hálószermet a neves bécsi Internet-szolgáltató, a Vianet szötte, illetve még pontosabban, az erre a hálószerre kiakasztott német nyelvű Soft & Surf magazin készített bőséges ifabó-mellékletet, mégpedig a <http://www.via.at/pro-soft/messen/ifabom0705.htm> címre. (Érdekesség, hogy amennyiben a fenti címet csak az ifabóig gépeljük be, akkor a Vianet német nyelven közli, hogy ide bizony csak a regisztrált felhasználók léphetnek be, ám ha átlépünk ezen az akná, akkor a fent jelzett kiskapun keresztül szabad a bejárás.)

Innen mehetünk a kiállítókhöz, ám az üzlet az üzlet, vagyis a kiállítói lista mögötti kínálatot csak azoknál a cégeknél tudhattuk meg, akik fizettek ezért, s így mindössze 7-8 név kapta meg a kapcsolódást jelző két szint és aláhúzást a honlap készítőitől. Internetes standokról lévén szó, itt a kiállítók is természetesen elsősor-



ban az Internettel kapcsolatos produktumokra igyekeztek felhívni a figyelmet, így a Microsoft azt hangsúlyozta, hogy az általa kibérelt 19-es pavilon ugyanúgy csupa Internet és Intranet, mint az erre a célra direkt kialakított 17-es, az Apple pedig az internetes PC-jét, a Pippint tette kirakatba, a Newton MessagePad 130 mellé.

Teljesebb és autentikusabb hálókatalógust igyekezett összeháztatni a bécsi ifabóról maga a rendező, a Wiener Messe AG is (<http://info.messe.at>), és itt már nem volt üzleti diszkrimináció, hiszen ennek cégnél végül is minden kiállító megfizette a szolgáltatását. Így azután a közel félezres kiállítói lista minden elemére rákérlelhetünk, s beléphetünk a cég standjára, amely a megfelelő pavilon, megfelelő szögletben még térkép-szerűen is megjellet. Persze, hogy kellő tartalommal töltődtek-e fel a web-oldalak vagy sem, az már a cégeken múlott (s mint tudjuk, az ezzel kapcsolatos nemtörődömség már a papíralapú katalógusok böngészőjének is okozott bosszúságot), de tény, hogy az idei bécsi ifabó már nem csak attól volt internetes, hogy a 17-es pavilonban – hasonlóan a budapesti B-hez – 40 számítógép várta a szőrflönny vágyókat a kiállítás teljes időtartama alatt, hanem attól is, hogy ilyen mélységig még a CEBIT vagy a Comdex sem került fel ezideig a Hálóra.

Úröm az örömben, hogy senkinek nem jutott eszébe saját web-oldalait képekkel illusztrálni, így valóban csak a száraz információkért érdemes belátogatni a fenti web-címekre, látnivaló egy szál se...

Szóval nagyszerű a bécsi ifabó-Háló, de leföszhet, s talán a következő budapesti sem kell megvárni, hamarabb is elfogadható a kihívás, hisz lesz nekünk közben Compfair-ünk is...



Svoboda nélkül nincs ifabó, ha van ifabó, az nem az az ifabó... A bécsi ifabónak szinte színönimájává váltak ezek a biútorok, a Svoboda cég nem csak a legnagyobb standot, de a katalógus hátsó borítóját is állandóra kibérelte. Azzal, hogy a biútorállításból biennalét csináltak, Svoboda most először hiányzott a bécsi ifabóról... A következőket mindenki vonja le maga...

NAVIGARE NECESSE EST N W E S

Utazási témák szerepeltek már mutatószámunkban is, s ott is elejtettünk egy mondatot a metro- és a vasút navigátorokról. De hát, - hogy címünk státusától ne távolodjunk túlzottan el: - „repetitio est mater studiorum”. Persze a tudás anyjától függetlenül, az ismételtség azért sem árt, mert hol van már az a mutatószám... Tehát nézzük, mivel is kezdje a böngészést a gyalog-turista. Természetesen ne a gyalogösvényekkel, hiszen ezalatt a fogalom alatt mi nem a hegymászókra, hanem a gépkocsi nélkül útnak indulókra gondolunk. Márpedig az ilyen turista többnyire először a menetrendet veszi szemügyre.

Repülünk Travelocitybe

A <http://dps1.travelocity.com> egy fantasztikus cím a weben, ha utazási irodám lenne, biztos, hogy egész nap ezen bogarásznék, még akkor is, ha a web-site-ot üzemeltető Sabre Interactive (az AMR Corporation leányvállalata) az üzleti hasznosítást előzetes engedélyhez köti.

ra esetleg azt írja ki a szerver, hogy a jegyek már elfogytak. Végül – természetesen, ha megadtuk a hitelkártya számot – a foglalásnak sincs akadálya, úgyhogy irány: Canberra.

Természetesen a kocsit és a szállodát is lefoglalhatjuk, s ha elfelejtettük volna, hogy mi mindent foglaltunk, akkor megkerdezhettük a rendszert, „ő” emlékszik... (Aki nem ennyire önkiszolgáló, annak lapunk más oldalán egy augusztus végi canberri útra kiadók is tesz egy kedvező ajánlatot...)

Európai Vasúti Szerver - Menetrendek

Aki vonattal indul útnak – és nem repülővel – az többnyire kontinensünket sem akarja elhagyni, így egy európai menetrend minden kérdésre megadja a választ, ami csak felmerülhet. A könyvalakú vasúti menetrendet azzal fejele meg, hogy útvonalakat is lekérdezhettünk, vagyis hogyan jutunk mondjuk Párizsból Kőbányára. (Az ismert anekdota szerint ilyenkor kifelé a jegypénztáros felőráig forgatja a tarifajegyzéket, hogy melyik díjvezetben is van Párizs, viszont onnan vissza mindössze annyit kérdeznek: Kőbánya alsóra, vagy Kőbánya felsőre tetszik-e kérni a jegyet...)

Az adatok nem egy szerveren vannak, hanem az egyes országok belső menetrendjei egymáshoz kapcsolódva alakítják ki a nemzetközi menetrendet, ezért azután a lekérdezés módja sem egységes. Van ahol E-mail címet kell megadni a szerver-

nek, s hozzá a kívánt útvonalat, majd kérdésünkre rövid időn belül E-mailben kapjuk meg a kért információt.

A Kőbánya alsóval és -felsővel mindössze egy problémánk lehet: a MÁV csatlakozás Intercity menetrendet rakta föl, nyilván azért mert az Intercity hálózat is egy InterNet... vagy csupán abból a megfontolásból, hogy a „fekete vonatok” nem illenek Európa térképére. Más kérdés, hogy ezekből nálunk még több van, mint Intercityből...

<http://mercurio.iet.unipi.it/misc/timetables.html>

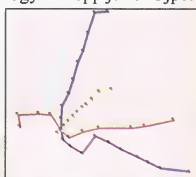
Metróval Párizsban, Londonban vagy akárhol

Nos, ha megérkeztünk Párizsba vonat, akkor feltehetően metróra szállunk, legtöbb nagyvárosban a föld alatt közelítjük meg leggyorsabban a kiszemelt célpontot. Páratlan élményben volt részesülünk, amikor a Metrő Navigátor honlapjára léptünk. Szinte a világ összes (Argentínától Venezueláig) metróvonaláról kérhetünk le információkat.

Mivel a metrók országok szerint nem csoportosítva, így könnyen rákattinthatunk az általunk kiválasztott városra. Ezután jön a kérdés: honnan-hova?

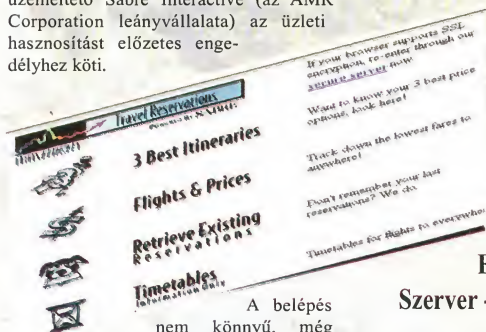
A megfelelő állomásokra kattintva máris olvashatjuk az útvonalat.

Természetesen Budapest is megtalálható az adatbázisban, úgyhogy akadtudni szeretné, hogy miképp jut el Újpestre.



s adja meg az útirányt a böngészőnek: <http://metro.jussieu.fr:10001/bin/cities/english>

b3abrg@gyak.u-szeged.hu



A belépés nem könnyű, még anyám leánykori nevét is meg kell adni, hogy azonosító számot, login-t és jelszót kapjak, de pénzt nem kérnek érte, információhoz ennyiert is hozzá lehet jutni. Igaz, a helyfoglaláshoz már szükség van a hitelkártya száma, s megígértem, de ezt nem is Interneten, inkább telefonon vagy faxon kéri, biztos ami biztos. (Sőt: egy biztonsági belépési pontot is felkínálnak azoknak, akiknek böngészője kezeli az SSL titkosítást...)

Az adatok megadását után az ember kap egy azonosítót, és máris be lehet menni mondjuk a Flights and Prices adatbázisba, s meg lehet kérdezni, hogy miképp tudunk legolcsóbban, mondjuk augusztus 24-én elrepülni Budapestről Canberrába, szeptember 10-én pedig vissza. A kapott ajánlatokból azután válogathatunk, amit az is befolyásol, hogy egy-két kiválasztott járat-



Európai Utazási Hálózat - European Travel Network

Közeleg a nyár..., ideje lassan megtervezni a nyári vakációkat. Ehhez nyújt segítséget az Európai Utazási Hálózat, avagy az angol rövidítéssel élve: ETN. Hogy mi mindent találhatunk meg ezen a honlapon, azt felsorolni igencsak nehéz lenne. Néhányat azért összeszedtünk, íme.

A Hollandiában levő Web szerver segítségével vásárolhatunk kedvezményes repülőjegyeket, a világ 185 országában foglalhatjuk le árengedményes hotel-szobákat, de ezenkívül találhatunk különböző álláshirdetéseket is a turizmus területén. Ami igazán fantasztikus ajándék (lenne) az ETN-től, az egy 1550 várost magába foglaló adatbázis, ám ez egyelőre még fejlesztés alatt áll, vagyis a fan-

utazni. Ez a virtuális bédekker pótolni fog minden valódi útikönyvet.

Az ETN-nek van egy ún. ETN diszkont kártyája, amellyel kedvezményt kaphatunk egy sor szálláshelyen. Ezeket a hoteleket címmel, telefonnal, a kedvezmény mértékével, sőt néhol még térképekkel, ill. fényképekkel együtt bemutatja az ETN. A kártyát egyébként közvetlenül megrendelhetjük a World Wide Weben.

Külön lapjai vannak a „Last Minute” utaknak, aki az utolsó pillanatban fogadja el a megmaradt helyek valamelyikét (a foglalás természetesen itt is on line történik) az akár féláron is elutazhat a világ legszébb üdülőhelyeire.

Hogy melyek a világ legjobb utazási irodái, azt mi sohasem mernénk kiválasztani, de a honlap készítői bátrabbak nálunk, ők felsorolják 144 ország utazási irodáit, s természetesen azok a „legjobbak”, akik ETN-partnerek... Az adott Internet-kikötőben

találhat egy úgynevezett software-oldal is, ahonnan jó néhány programot letölthetünk, de ez – úgy látjuk – nem az erőssége ennek az utazási hálózatnak.

Aki szeret utazni, az biztosan hamar megkedveli ezt a honlapot.

b3abrg@gyakg.u-seged.hu



ETN Head Office Home Page

ETN, European Travel Network, is a non-profit organization promoting worldwide the use of discounted flights and hotels
Home of The World's Premier Discount Card

<http://www.etn.nl>

asztikum jelenleg még virtuálisan, a mi képzeletünkben létezik. De azért gondoljuk csak el, milyen nagyszerű lesz, ha itt majd előre meg tudjuk nézni egy adott város nevezetességeit, valamint olyan információkat is le tudunk hívni, amelyek feltehetően szükségesek, ha oda szeretnénk

AMERIKAI ÁLOM

Akár
60-80.000 forintból
utazhat Amerikába!
Ugye, csábító?
Lapozzon!



AMERIKAI ÁLOM

Valósítsa meg álmát, és tekintse meg a világ legszebb városát, San Francisco-t, majd egy kényelmes légkondicionált gépkocsival autózza be Kaliforniát, a vadnyugati sivatagokat, ruletkezzen Las Vegas valamelyik meseszállójában, ki ne hagyja Los

Angelest, tegyen egy helikopter-sétát a Grand Canyon fölött, s hazafelé (vagy odafele) szakítsa meg útját a világ első számú Metropolisában, New Yorkban...

Mind ezt kivételesen **NEM AZ INTERNETEN** javasoljuk megtenni, hanem a valóságban...

Hogy nincs rá pénze?

Akkor elárulunk még egy titkot: utunk időpontjában van a világ legjelentősebb informatikai kiállítása, a COMDEX/Fall Las Vegasban, ahova esetleg munkahelye kiküldheti, hiszen a számítástechnikáról, a telekommunikációról vagy akár az INTERNET-ről sehol senki nem szerezhet több információt, mint éppen ott...

Hogy cége sem áll úgy, hogy 170-250 ezer forintot az Ön utaztatására költsön? Akkor oldják meg együtt: Ön lemond fizetésének egy részéről, prémiumáról, 13. havi juttatásáról (éves szinten mintegy 60-80 ezer forint nettó bérrel), s ezzel ennek háromszorosát takarítja meg munkáltatójának, aki viszont ezt a háromszoros összeget költségmentesen befizetheti a COMDEX-útra, hiszen az onnan hozott információk minden pénzt megérnek.

Így 60-80 ezer forintból megvalósíthatja álmát!!!

Ne habozzon, a részletes információért hívja a 228-3372-es, vagy a 228-3374-es számon Dózsa Juditot illetve Henger Ágneszt.

Két pont között mi a legrövidebb,

avagy érdemes-e Szegeden keresztül menni a Louvreba?

Bár nyáron (különösen augusztusban) minden valamire való párizsi felkerekedik a családjával, s otthagyja az ilyenkor tikasztó fővárost, jó néhányan közülük éppen nyári szabadságunk idején tudunk csak (útban a spanyol, francia, holland tengerparthoz, vagy éppen vissza) betérni Ady városába, s ilyenkor nem marad más menedék a tűző nap elől, mint mondjuk lecsücscessni egy cseppet az utca felé fordított kávéházi székek valamelyikére, vagy éppen bemenniük a Louvre hívos falai közé.



Legyen hát a Louvre

Arra kérdésre, hogy mire jó az Internet, klasszikus feleletnek számít „a l'ouvre”: oktatófilmek készülnek arról, hogy ne, tessék, nem csalás, nem ámtítás, a Milói Vénusz ellátogat bárkinek az otthonába, ha egyszer megadatott neki, hogy rácsatlakozzon z Internetre.

Ám legyen, maradjunk a klasszikus
médánál, nézzük meg, merre érdemes
útra kelniük feléje. A cím máris sejteti, az inter-
netes axiómát, miszerint két pont között ne-
mindig az egyenes a legrövidebb út. Ha
megépejlünk valamelyik keresőrendszerbe
(mondjuk az Alta Vistába) a Louvre nevét, a
francia szervek mellett egy cserecsak megie-
nik egy szegedi cím is, egy kis „Előkészítés
Weblouvre-hoz”, ami – valljuk be – egy-
tűnknek sem árt. Ha elfogadjuk az invitálást
s betérünk a www.cab.u-szeged.
[u/%TE430935/HTML4/louvre.html](http://www.cab.u-szeged.hu/TE430935/HTML4/louvre.html)
imre, akkor előjön az ajánlat, ami több,
nint amire számítottunk, hiszen nem kell
ögtön bemennünk a múzeumba, hanem
gy kicsit sétálhatunk előbb Párizsban,
egy éppen röpködhetünk felette. (Még
nagig Szegeden vagyunk, de ezek az
ldalak már angolul íródtak, mégpedig
frárisban. A párizsi kőrséta címe:
<http://www.cab.u-szeged.hu/wm/paris/tour/>

A szerző bizonyos Nicolas Pioch, akinek –névére rákattintva – alkalmasint levelet is írhatunk, megköszönve a szép munkát.). Választhatunk idegenvezetős sétát, vagy bók-lászhatunk a párizsi képek közt, rábízva magunkat a véletlenre...

Ha megértjük Párizst, sorra megismerkedhetünk a festőkkel, egy olyan listát kapunk, amelyben minden név egy újabb elágazás: Botticellitől Vincent van Gogh-ig, Watteau-tól Caravaggio-ig, Cézanne-tól Rubens-ig, Tintoretto-tól Degas-ig mindenkinek van külön hálószeze, s mind tükrözve van a szegedi Universitas szerverén. (Mondjuk Dürerhez a www.cab.u-szeged.hu/wm/paint/auth/durer kikötőbe kell bevitroláznunk, s ha tetszik, innen tölthetjük le mondjuk a „Krisztus az orvosok között” című képet.)

Az előkészületekbe beletartoznak a „Stílusok, amelyek megrengették a világot”, s ha már mindent tudunk a reneszánszról vagy az impresszionizmusról, akkor visszatérhetünk a párizsi Louvre magyar előkészületi oldalára, és végre beléphetünk a ...

Na, most kell vigyázni. Mert ha valóban a Louvre-ra vagyunk kíváncsiak, akkor nem arra a kéken szedett szóra kell kattintanunk, hogy "a párizsi Louvre WWW szervere"... Ezen az úton ugyanis a Web Múzeumhoz jutunk el, éppen ahhoz, amit a legutóbbi (1996. TAVASZ) számunkban bemutattunk...

Mi azért vagyunk, hogy olvasóink számára kitapossuk az ösvenyeket, ezért újra elindultunk „Párizs” felé. Nos, ha „benevezünk” a történelmi idegenvezetési túrára, akkor is eltévedünk, mert a „Paris:History” oldalon ugyan kijelöhetjük a „Le Louvre” címszót, de itt csak az üvegpiramisos udvarra léphetünk be. A párizsi túrák közül ezért kiválasztottuk a „walking around your ownn” című, s máris ott volt a három választási lehetőség: „tour around the Louvre buildings”, „even at nighttime”, vagy „get inside”. Úgy gondoltuk, ne bókálássunk tovább az épület körül, bármilyen szép az akár kijeli is, inkább menjünk végre befelé... ám a Múzei Vénuszhoz erefelé sem vezet út, megcsodálható ugyan a Louvre belülről, de nem a képek vagy a szobrok, hanem maga az építmeny...

(Ugye megmondtuk, hogy az Interneten nem mindig a legrövidebb út az egzenes!!!)



Nos, nem csigázzuk tovább az olvasót, hiába csábított Szegedre bennünket az Alta Vista. Feltehetőleg jó szándékkal készítette el Tomka Gergely a maga magyar nyelvű web oldalát az angol nyelvű Web Múzeum szegi díktüre elé, de az egész egy tévedésre épül, a JATE hallgatója (ezt az E-mail címéből gondoljuk: h430935@stud.u-szeged.hu), azt hitte, hogy a párizsi Web Múzeum a Louvre... Márpedig nem az. Hogy pontosan micsoda, azt éppen a második számunkban írtuk meg „a[rt]angolás” rovatunkban a Web Múzeum cikkben, és ott azt sem felejtettük el, hogy megírjuk a szegedi tükörűs címét: ez valóban a fentebb említett Nicolas Pioch műve, és egy önálló, a Louvre-tól teljesen független virtuális múzeum...



A weben sok hasonló tévedés akad, tanácsos tehát mindent fenntartással kezelni. A párizsi kirándulást persze nem bántuk meg, sok szépet láttunk, de ha valaki valóban a Louvre-ba akar menni, akkor kivételesen talán mégiscsak az egyenes út a legrövidebb: <http://www.paris.org/Musees/Louvre/>.

A Milói Vénuszt itt már hamar megleljük,
és le is tölthetjük...

(Persze a virtuális Louvre tényleg csak azoknak való, akik Párizsban járva először kipipálják a „Keljfel” tornyot, azután a Louvreban is mennek azon nyílak után, hogy hol a Mona Lisa, és az Irmok szobra, a Hálóról ugyanis csak néhány legfőbb kincs tölthető le, a sok száz kevésbé „fő” kincsért meg kell tennünk ezt a csekély 1500 valódi kilométert.)

vertes@prim.hu

Webblue, a párizsi Louvre WWW szervere

I'olal má a Louvre-ban? Nem? Miért is lett volna, hiszen messze van és drága. Vagy mégis? Megnéznéd újra? It a leheletnyi! Fesményei szágás, éterajkók, zene, minden mi szemnek-agynak ingere!

Látuk, mit kínál a Louvre:

- [Párizs](#) megtekintése képek által.
- Egy lista a múzeumban fellelhető [festmények](#).

[Látnak](#) még megrengettek a világot.

FORGASSA A NÉPSZABADSÁGOT CD-ROM-ON IS!

Lapunk 1995. évi teljes évfolyama
egyeften CD-ROM-on!



A Népszabadság CD-ROM/1994. II. félév ára: 5900 Ft+áfa
A Népszabadság CD-ROM/1995 ára: 11 900 Ft+áfa

Megvásárolható a Népszabadság ügyfélszolgálati irodáinál:
1085 Budapest, Blaha Lujza tér 3.
(tel: 138-2369, fax: 138-4431)
1034 Budapest, Bécsi út 122-124.
(tel: 250-1680/380, 381, 382)

Megrendelhető faxon és levélben: Sajtóinformatikai Kft.
1960 Budapest, Bécsi út 122-124.
(tel.: 250-1680/175, fax: 168-2004)

A Népszabadság CD-ROM megvásárolható
az alábbi könyvesboltokban:

- EKOTÉKA KÖNYVESBOLT
Budapest, XIII., Frangepán u. 66/b
- EÖTVÖS LORÁND KÖNYVESBOLT
Budapest, V., Kecskeméti u. 2.
- KOSSUTH KÖNYVKIADÓ BOLTJA
Budapest, VI., Révai u. 14.
- KÖZGAZDASÁGI ÉS JOGI KÖNYVESBOLT
Budapest, V., Nádor u. 8.
- LÁNG TÉKA
Budapest, XIII., Pozsonyi út 5.
- MAGISZTER KÖNYVESBOLT
Budapest, V., Városház u. 1.
- FÓKUSZ KÖNYVÁRUHÁZ
Budapest, VII., Rákóczi út 14.
és a Lira és Lant hálózat egyéb boltjaiban

Valamint a Student szakkönyvüzlet hálózat boltjaiban:

- BUDAPESTI KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Budapest, IX., Fővám tér 8., Budapest, IX., Kinizsi u. 1-7.
- KÜLKERESKEDELMI FŐISKOLA
Budapest, IX., Ecséri út 3.
- PÉNZÜGYI ÉS SZÁMVITELI FŐISKOLA
Budapest, XIV., Buzogány u. 10-12.



mediaNet

Marketing Iroda

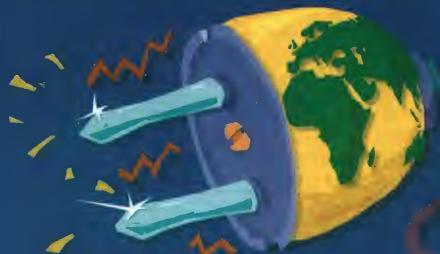


napilapok	hetilapok	havilapok
időszaki kiadványok	telekommunikáció	közterületi reklámok
hirdetőablak	kiállítások, vásárok	

MediaNet Marketing Iroda: 1021 Budapest, Budakeszi út 55/d, P/8, Tel./fax: 275-1724
Irodavezető: Majer Zoltán Telefon: (06-20) 246-195
Internet cím: <http://www.datanet.hu/medianet>
E-Mail cím: medianet@mail.datanet.hu

Dezesse be cégéhez az áramot!

El tudná ma képzelni a munkáját "hálózat" nélkül?



És el tudja képzelni, hogy a jövő hálózatából kimaradjon?

Kapcsolódjon rá az Internetre!

Fizessen elő az Internetre a DataNetnél! Mostantól 50%-kal olcsóbb áradíjjal.
Új vidéki központjaink: Gyöngyös, Kecskemét, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Debrecen.
Ha van segítené cége napi munkáját az Internet? Hívja a 269-7373 -at!

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

**DataNet Távközlési Kft. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Telefon: 269-7373 Fax: 269-7122**

hungary.network

The GateWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

Nálunk jelen lehet az
INTERNETEN
még számítógép nélkül is!



1026 Budapest, Nagvartai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

Magyar



Igazán gazdag eseménynaptára alapján kettős feladatot vállalt fel az adamStudio. Egyrészt az

Internet és a képzőművészet lehető legteljesebb integrációját, másrészt az Internet népszerűsítését, mind szélesebb körben való elterjesztését olyan – a képzőművészethez közel álló – eszközökkel, mint tárlatok, pályázatok, kiállítások. Kezdődött a dolog az Internet.galaxissal, folytatódott a Múzeumi Multimédia majálissal, s bizonyára nem fejeződik be a szeptemberi nagyszabású multimédia kiállítással a BNV keretében, de ott áll Erdély Dániel és csapata a Magyarország arca az Interneten című pályázat mögött is, amelynek célja Magyarország hivatalos „Home-Page-ének” kialakítása, és a Budapest Home-page pályázat kiírása is az adamStudio iniciatívái alapján került megfogalmazásra.

Akit a pályázati kiírások részleteiből érdekelnek, annak a www.inf.bme/internet.galaxis http-címet ajánljuk figyelmébe, itt az újságban viszont arra keressük a választ: mi az, hogy hivatalos honlap? Kérdésünket E-mailben tettük fel Erdély Dánielnek:

Kedves Dániel, nyomaszt egy kérdés: Mi az, hogy „hivatalos honlap”? Jelenleg ugyanis hivatalosabbnak a BME főle tűnik, jobbnak pedig a Hungaryi.net főle. de éppen az Internet nyitottsága miatt bárki bármikor csinálhat egy ma még nem foglalt névvel egy honlapot (mondjuk www.Magyarorszag.hu). s azt, hogy ez valóban kaput nyit-e a magyar web-világra

Magyarország az Interneten

PÁLYÁZAT

Magyarország arca az Interneten

A terra letrada:

A nemzeti jelképek, utakonvek, tanszakai kiadványok, szervezeti kiállítások és rendezvények, idegennyelvű képes albumok mellett, napjainkban egyre nagyobb szerepet játszik az ország hírlapjain megjelenítése a nemzetközi információs forrásai során.

Jelenleg átlagosan 2000-en nézik meg naponta Magyarország internet bejelentkező oldalait, és ez a szám minden évben mint 15%-kal nő. Ma már bizonyosra vehető, hogy a külföldiek által leggyakrabban igénybe vett tájékoztatói forma éppen a nemzetközi számítógépes hálózaton való barátkozás lesz.

Internet.galaxis project

Copyright © 2011 by ADAM S. J. © 19

Magyarország hivatalos honlapja

vagy sem, egyes egyedül az dönti el, hogy mennyire sikerül beverekednie magát külföldi keresőrendszerekbe, s mennyire jó linkeket kínál a magyar honlapok felé. A HIX se hivatalos, mégis használják. Kérdésem tehát az, mitől lesz a pályázat győztese hivatalos, és ha az lesz, mitől várható, hogy inkább azt használja valaki, s nem a mai nem-hivatalosok valamelyikét. Tulajdonképpen ugyanez másként: mit nyer a győztes?

vertes@prim.hu

A kérdésre két választ is kaptam, egyet a megkérdéztetől, egyet pedig az egyik „nem-hivatalos” honlap mögött álló Máray Tamástól, akinek Erdély Dániel továbbküldte kérdésemet. Nézzük előbb, az adamStudioból érkezett választ:

Hivatalos: nagyjából azt jelenti, hogy a mindenkorai állam, kormány vagy más legitim szerv vagy intézmény vállalja a felelősséget a tartalmáért, és esetleg ő is finanszírozza. Saját véleményem egyébként az Internetről, hogy az egyik legnagyszerűbb oldala a „civilisége”. Ha egy állam vagy kormány jól végzi a dolgát, akkor sokoldalú közszolgálati médiumként fogja az Internetet használni az állampolgárokkal való kommunikáció és információadás céljaira. Ha kellően elterjed az Internet, állandóan közvéleményt kutathatnak majd az állami és nem-állami döntéshozó szervek, szervezetek a hálózat segítségével.

edan@inf.bme.hu

Máray Tamás kicsit hosszabban válaszolt, a továbbított levél elé ugyanis Erdély Dániel újabb kérdéseket biggyesztett. Többek között ezt:

Nem tudom elképzelni a döntési mechanizmust, ki jelenthet be pl. www.hu vagy www.magyarorszag.hu címmel www oldalt. Állítólag Kis Gábor dönt erről. De hogyan?

Máray Tamás, aki a fenti meditációt együtt kapta meg a továbbított alapkérdéssel, egyszerre válaszolt mindkét kérdésesre, afféle „E-mail-es” módon, vagyis a mondatokat visszaidézve. A cikkjelleg miatt – ahol muszáj – ezt inkább beleszótuk a mondatokba, vagyis minden szó Máray Tamásé, nincs ismétlés.

A „Magyarország home-page” (Hungarian Home Page) nincs regisztrálva, semmiféle hivatalos magyar szerv közreműködését, engedélyét, hozzájárulását a szolgáltatás elindításához és

működtetéséhez nem kértük és nem is kértük. A Hungarian Home Page-et viszont nagyon sok helyen (több száz ilyen helyről tudunk), külföldön és belföldön egyaránt nyilvántartják, hivatkoznak rá. Egyszerűen arról van szó, hogy ahol Magyarországra akarnak mutatni az Interneten, ott rendszerint a Hungarian Home Page-et jelölik be. Ez azonban tőlünk úgyszólván teljesen független, bár örülünk neki és büszkéek vagyunk rá, az emberek hasznosnak és jónak tartják a munkánkat.

(Nagyjából hasonló módon nyilatkozott Radnai Tamás, a Hungary Network ügyvezetője is a másik nem-hivatalos honlapról aminek névválasztásában volt némi csalafintaság is, hiszen könnyű rátalálni a <http://www.hungary.com> címre.

Nem szabad összekeverni a Web oldalakat, azok címét és a domain neveket! Egy WWW oldal tartalma teljesen független lehet a rámutató URL-t alkotó betűsorozattól. A felhasználók döntő többsége nem úgy jut el egy-egy oldalhoz, hogy beírja annak URL-jét, hanem linkeket követve! Több szempontból (ezek között van egy sor műszaki ok is) nem tartom jónak azt, hogy a világon egyre többen – leginkább a cégek – az URL-eket reklámhordozónak tekintik, és rendkívül fontosnak tartják azt, hogy domain-jük elnevezéséből minden kiderüljön!

Ami a domain név bejegyzést illeti, Kiss Gábor egyedül azt vizsgálja meg, hogy egy igényelt domain név megfelel-e a jelenleg érvényes szabályoknak, nem dönt a domain névről. Ha megfelel bejegyzí, ha nem felé meg akkor elutasítja a kérést. A szabályok igen világosak (és természetesen nyilvánosak is: a <http://w3.sztaki.hu:1980/~kiss/g/>



hostmaster/domain-h.html címen), bárki elolvashatja őket. Ezek alapján elég egyértelműen és objektívan elbírálnak a kérelmek. A szabályok kialakítása józan műszaki és etikai megfontolások és a nemzetközi gyakorlat figyelembevételével történt, az elérhető legszélesebb konszenzus alapján (Egyébként ezen szabályok szerint senki sem kaphat www.hu vagy www.magyarorszag.hu domain nevet!)

Persze ha nem kapcsoljuk göröcsösen a domain nevet az adatbázis tartalommal, akkor valóban van itt egy másik kérdés is: ki csinálhat magyar honlapot? Nos, tényleg bárki. Ez így van, és helyes is. Ebbe senki nem szólhat bele, és addig, amíg az illető a network etikéhez tartja magát, biztos senki nem is fogja elítélni emiatt. Ha ez jobb lesz mint az eddigi, akkor az emberek ezt fogják (többször) használni, és kész. Azt, hogy egy „hivatalos honlapot” inkább használjanak, semmitől nem várhatjuk, mindenki azt használ, ami neki tetszik, amelyiket legjobban szereti és ez így jó. És egyik megoldás sem lesz a szó hagyományos értelmében hivatalos. Igazából nagyon rossz ez a szó, távol áll az Internet természetétől. Persze attól, hogy egyik home-page sem hivatalos, egy-egy változat elkészítéséhez, fejlesztéséhez még lehet és érdemes is „hivatalos” segítséget (erkölcsi, anyagi, információbeli) nyújtani, hiszen mindannyiunk közös érdeke, hogy minél jobb, színvonalasabb magyar oldalak legyenek az Interneten!

Ezek után – ha ennyire teljes az egyetértés kérdező és válaszoló között –, tényleg csak egy kérdés marad: mit nyer a győztes?

A pályázat győztese 200.000 Ft-ot nyer. Más győztes pedig nincs és nem is lehet.

maray@fsz.bme.hu





AKCIÓ!

Új Internet előfizetőink egy Samsung 6x CD-ROM-ot kapnak ajándékba

ALAP DÍJCSOMAG



A díjcsomag, havi előfizetés és a kapcsolat órákért díjazás mellett optimálisan kiszolgálja a kisfelhasználókat.

EXTRA DÍJCSOMAG



A nagyfelhasználók igényeinek kielégítésére díjazás mellett optimálisan kiszolgálja a nagyvállalatokat.

KOMBINÁLT DÍJCSOMAG



A díjcsomag, havi előfizetés, mely 40 óra ingyenes kapcsolattartást tartalmaz, és a plusz órákért díjazás mellett optimálisan kiszolgálja a nagyvállalatokat.

DIÁK DÍJCSOMAG



Csak igazolt diák felhasználók részére igénybevehető díjcsomag, melynek kedvezményes havi előfizetési díja 4 óra ingyenes kapcsolattartást tartalmaz.



ELENDER[®] COMPUTER

BUDAPEST: VII. HUNGÁRIA KRT. 8. TEL.: 210-3044, 134-5008 FAX: 133-4347

IX. FERENC KRT. 16. TEL/FAX: 218-2858 * XIII. CSÁNGÓ U. 13. TEL/FAX: 270-3097

DEBRECEN, PÁC U. 57. TEL/FAX: (52) 413-795

SZÉKES, MADÁCH U. 15. TEL/FAX: (62) 310-269 SZOMBATHELY, HUNYADI U. 45. TEL/FAX: (94) 336-479

VESZPRÉM, BOTEV ÜZLETHÁZ TEL/FAX: (88) 428-235, PÉCS, KLIMÓ GY. U. 13. TEL/FAX: (72) 312-820

NYÍREGYHÁZA, NYÍREAI TÉR 5. TEL/FAX: (42) 405-666, MISKOLC, SZENT ISTVÁN TÉR. 3. TEL/FAX: (46) 340-860



Visual dBASE
Relational database for Windows

**Intranet kiegészítések
a Visual dBASE-hez**

Visual dBASE Web expertek
DeltaPoint WebTools
Web Server támogatás
HTML engine
CGI osztálykönyvtár
Egyszerű programozás
CGI mintaalkalmazások

mindez 4.900,- + ÁFA

És ha a szoftver még hiányzik:

Visual dBASE kompetitív upgrade 9.900,- + ÁFA

Delphi 1.0 Desktop kompetitív upgrade 14.900,- + ÁFA



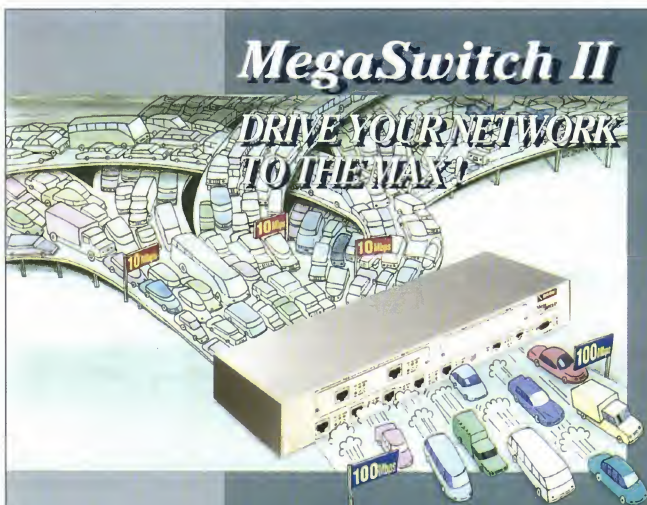
Delphi-Szoft

1085 Budapest, Horánszky utca 26.

Telefon: 138-4144, fax: 118-0915

Internet: http://www.delphi.hu

SOFT



MegaSwitch II
**DRIVE YOUR NETWORK
TO THE MAX!**

NBASE COMMUNICATIONS

Az NBase nagy teljesítményű intelligens Switching Fast Ethernet és Token-Ring eszközei jelentős árkedvezményekkel és ingyenes kipróbálással kaphatók a CROWN-TECH-nél és partnereinél.

CROWN-TECH Kft., 1118 Budapest, Pannónalmi u. 35.

Telefon: 319-2995, 319-2996, 319-2997

Telefax: 319-3326 Support Center & BBS: 319-3327

Kapcsoljon
magasabb sebességre!

COAX Ethernet
UTP Ethernet
Token-Ring

Hálózatának teljesítményét
ugrásszerűen javíthatja
egyetlen eszközzel.

CROWN TECH

Kultúra és kommunikáció a köbön



Lapunk nyomdai zárásokor nyílt meg az Internet 1996 Világkiállítás magyar pavilonja (tavaszi számunkban még hiányoltuk, mondván: kár, hogy virtuális Andrásy út, és nem „Stefánia” épül, azon már végighajthatnánk), a megjelenésünk napján pedig már egy újabb – ezúttal nem virtuális – kulturális és kommunikációs központot adnak át a Várban C’ néven.

A magyarországi Soros Alapítvány, a Silicon Graphics Magyarország és a Matáv együttműködésének eredményeként létrejött intézmény még nem férhetett bele magazinunk 49. oldalán a Konditermek táblázatba, de ha meg is nyílt volna a C’ Internet Műhely hamarabb, akkor is gondban lettünk volna a besorolással. Talán jellegében a legközelebb a Műcsarnokban berendezett Protea terem áll ehhez a vállalkozáshoz, a rokonvonások meg az is hangszólítja, hogy a C’ kétevenként médiaművészeti kiállítást és ezt kísérő szimpóziumot szervez – természetesen nem saját otthonában, hanem a Műcsarnokban. De térjünk vissza a Hősök Teréről (esetleg a Magyar Pavilonban „kiépített” Andrásy úton és a Lánchidon keresztül) az Országház utca 9. alá, ahol minden más Cyber-olvasóteremmel ellentétben (előzetes bejelentkezés után) INGYENESEN férhet hozzá bárki az Internethez a helyszínen elhelyezett nyolc Silicon Graphics INDY

gépeken. Ráadásul ez az ingyenesség kiterjeszthető, ugyanis a Soros Alapítvány – a hazai non profit kulturális intézmények, könyvtárak, nem kormányzati szervezetek és magánszemélyek számára – pályázatot ír ki, amelyen egynégy ingyenes, időkorlát nélküli Internet hozzáférési jog nyerhető el. A sikeres pályázók az intézmény keretei között működő tanfolyamokon is ingyen vehetnek részt, és segítséget kapnak hálózati és számítógépes felkészítésében, szervezésük, projektjük nemzetközi megismertetésében.

A tanfolyamhoz, az alkotáshoz már az Internet Műhely mellett működő Silicon Műhely nyújt infrastruktúrát, ahol egy ONYX Infinite Reality Engine, két Indy (a megfelelő SGI szoftverekkel), valamint PC és Macintosh konfigurációk állnak a C’ nyitott pályázati programjának sikeres pályázói rendelkezésére.

A Silicon Műhelyben készült munkák akár a helyszíni bemutatóteremben is közönség elé vihetők, de természetesen a Hálóra felkerülve a világ minden pontjára eljuttathatók. Magát a C’ központ előadóterem, könyvtár, információk adattár egészíti ki, teljessé téve ezzel a harmadik hatványnál már elvárható térbeli dimenziót.

S bár ezúttal jobban hangsúlyoznánk az Országház utca 9. címet, mint az URL-t, azért ezt sem hagyjuk ki: <http://www.scca.hu>



Vendégségben (a hálón és a rádióban)



A CompuServe világhálózat virtuális konferenciatermébe időről időre nagy sztárokat és neves vendégeket hívnak. Az előre meghirdetett időpontban be kell lépni az erre a célra létrehozott „beszélgető szobába” (GO CONVENTION) és itt feltehetjük a kérdéseinket a világsztárnak, aki feltehetően a világnak egészen más tájékan ül a számítógép előtt. Vendégeskedett már ebben a konferenciaközpontban Mick Jagger és Michael Jackson is. A MODEM IDŐK megszervezett egy konferenciát Sztevanovity Zoránna, aki az adás közben „saját kezűleg” írta a válaszokat. Zorán: ...ebből nem lehet kimaradni.

Eredetileg a zene miatt kezdtem el foglalkozni a számítógéppel, de tudtam nagyon jól, hogy más szempontból is érdekelni fog.

...az az érzésem, hogy ez komoly filozófiai kérdéseket fog felvetni előbb vagy utóbb! Ez az egész világot összekapcsoló hálózat teljesen új gondolkodási módokat hoz létre és az egész kommunikációt új alapokra helyezi. Viszont a kaotikusság valóban veszélyes lehet ennek az egésznek! Még ifjúkoromban olvastam egy science-fiction novellt, ami egy metrórendszerrel szölt. Behálózta az egész világot és elérte azt a bonyolultsági fokot, amikor egy kvázi értelmes lényé váltott, és átlépett egy következő dimenzióba. Eltűntek szerelvények és így tovább!

Szilágyi Árpád

74774.2440@compuserve.com

Kérdésem volna...



Egy kérdésem volna: mi van akkor, ha jó magyar szokás szerint az „accountok” is átmásolódnak ide-oda, vagyis amikor előfizetők nem egy személy, hanem annak teljes baráti köre, és a barátok barátai, tíz, húsz, száz belépési lehetőséggel?

Ugye nem abszurd az ötlet? Magyarországon, ahol a szoftverek 70-80 százaléka illegális másolat, semmi garancia nincs arra, hogy az Internet-hozzáférést biztosító programcsomagok mellett a bejelentkezési jelszót is tovább ne adják...

A dolog rákéngeje ugyanaz, mint a távfűtéses melegvíz: az átalánydíj. (A Hajdai a világ egyetlen olyan mosogépe, amely melegvizet tud fogadni, a világ más országaiban alapvetés, hogy a melegvíz nincs ingyen...) Ráadásul az Internet esetében – nálunk – a legerősebb a mília átalánydíj, vagyis amikor költségtérítés által dotált jelszót lehet továbbadni...

Ez a szösszenet – mielőtt megvádolnának – nem a kutatók ingyenes Internet használatát ellen szól. Csupán a gazdaságosságáról. Kérdezek, mert nem tudom, milyen egyedi vízórák nyújtának megoldást arra, hogy a kintás, oktatás, vagy akár az államigazgatás továbbra is „melegvízben” fürödhessen, ne jöjjön éppen az ő nyakukba – később takarékosági megfontolásból – a pazarlást óhatatlanul követő „hideg zuhany”...

vertes@prim.hu

HONLAP PÁLYÁZAT

Információink szerint a Magyarország Honlapja pályázat beadási határideje gyakorlatilag lapunk megjelenésével esik egybe. Persze egy pályázatra nálunk sose lehet tudni...

Minden esetre, akik érdekel a dolog, sürgősen lapozzon a www.inf.bme.hu/internet.galaxis/palyazat.html címre.

TÁVLATOK-ÚJ DIMENZIÓK



LIAS-NETWORX

HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.

A KFKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: 266-0707 Fax: 266-0787

Lapozó



A világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik...

Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhethet – vagy éppen-séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információtergerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatónak, a keresőgépek fenntartóinak (ld. az alábbi következő Tudakozót!). Viszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet Kaulaz szőrfeapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén gyakran keresett cégek, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Bízunk benne, hogy olvasóink hasznát veszik ennek a – szándékunk szerint folyamatosan bővülő – nemzetközi telefonkönyvnek. A vállalati lista után külön blokkot szenteltünk az online Internet-katalógusoknak. Ezt követi az igazi Lapozó – mintegy felszáz hálózsem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrfeapatumk által behajóztó kikötőket.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal. A rövidség kedvéért a <http://elotagot.elhagytuk> a címek elől – ne felejtse el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: Gépelésnél vigyázzon, minden kis jel, csakgyú mint a nagyvilágban, fontos, és általában nem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit.

Cégjegyzék

3M www.3m.com
Acer www.acer.com
Adobe www.adobe.com
AMD www.amd.com
America Online (AOL) www.aol.com

Andersen Consulting www.ac.com
Apple www.apple.com



Argus Associates www.argus-inc.com
AT&T www.att.com
Autodesk www.autodesk.com
Baan www.baan.com
BPS www.datanet.hu/fiskarshun
C|Net www.cnet.com
Canon (USA) www.usa.canon.com
Cisco www.cisco.com



Compaq www.compaq.com
Compuserve www.compuserve.com
Computer Associates www.cai.com
Cray www.cray.com
Datatronics www.wps.com/dproducts/dtx.html

Dell www.dell.com
DataNet www.datanet.hu
Deutsche Telekom (berlini fejlesztőközpont) www.ez.bln.telekom.de

Digital Equipment www.digital.com
EDS www.eds.com
Elender www.elender.hu
Europe Online www.co.net
Eurotrend www.eurotrend.hu
Excite corp.excite.com

Ford www.ford.com
Fujitsu www.fujitsu.com
Gallup www.gallup.com
Gartner Group www.gartner.com
GNN gnn.com/gnn/GNNhome.html

Hewlett-Packard www.hp.com
Hughes www.hughes.com
Hungary.Network www.hungary.com

IBM www.ibm.com

Icon www.icon.hu
Informix www.informix.com
Infoseek info.infoseek.com/Home.html#REFERENCE
Inktomi www.inktomi.com
Intel www.intel.com
Intergraph www.intergraph.com
Internet Hungary www.hungary.net
Intuit www.intuit.com
Kodak www.kodak.com
LinkStar www.linkstar.com
Lotus www.lotus.com
Lycos www.lycos.com
Macromedia www.macromedia.com
Maxis www.maxis.com
McAfee www.mcafee.com
MCI www.mci.com
Microsoft www.microsoft.com
Microsoft Network www.msn.com
Motorola www.mot.com
Nerd World Media www.nerdworld.com/about.html

Netcom www.netcom.com
Netscape home.netscape.com
franciál home.fr.netscape.com/fr
japánul home.jp.netscape.com/ja
németül home.de.netscape.com/de

Novell www.novell.com
Open Text www.opentext.com
Oracle www.oracle.com
Packard Bell www.packardbell.com
Peugeot www.peugeot.com

Point www.point.com
Prodigy www.prodigy.com
Psion www.psion.com
Rollitron www.rollitron.hu
SAP www.sap.com
Shell www.shell.com
Siemens www.siemens.de
Silicon Graphics www.sgi.com

Sony www.sony.com
Sprint www.sprint.com
Starkingnet www.starkingnet.hu
Sun www.sun.com
Symantec www.symantec.com
Texas Instruments www.ti.com
TradeWave mc.einet.net/tradewave/tradewave

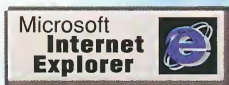
Unisys www.unisys.com
Visa International www.visa.com
Volkswagen (USA) www.vw.com
World Wide Web Consortium www.w3.org
Yahoo www.yahoo.com



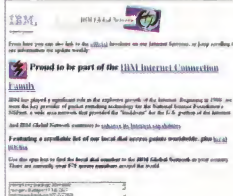
Üdvözljük az Interneten!



Microsoft Magyarország
<http://www.microsoft.com/hun/>



Kérdéseivel forduljon a Microsoft Ügyfélszolgálathoz.
Telefon: (06-1) 267-4636; E-mail: msinfo@ms.zene.hu



Tudjuk valakinek a nevét és a címét, de nem tudjuk a telefon-számát? Vagy fordítva, a szám alapján névre, címre vagyunk kíváncsiak?

Nosza, hívjuk fel a tudakozót! Ha az adatok nem titkosak, percek alatt megvan a válasz. Bár a világhálón nem számíthatunk ilyen egyértelmű és gyors eligazításra, tudakozódásra azért ott is van lehetőségünk: segítenek az online katalógusok, avagy keresőgépek.

Aki ezekkel a keresőgépekkel keres, az talál.

Többnyire mindegyikkel mást. S hogy vajon azt-e, amit szeretne? Az bizony kérdés. Némely témakör begépelése átrághatatlan kásahegyet zúdíthat alá, egy másik meg éppenséggel őrsen hagyhatja a képernyőt. Hogy hány hasznos cím marad végül Olvasónk markában, nemcsak a kulcsszótól függ, hanem attól is, melyik keresőgépet pörgeti fel. Van automatikusan építkező és kizárólag a honlap-tulajdonosok által beküldött infor-

Keresőgépek

mációkból táplálkozó katalógus. Nem egyforma az adatbázisok szervezése, mérete, keresési módszere sem.

A következőkben a legkeresettebb tudakozó, a következő számainkban bővíte a sort.

Amelyik rendszert lehetett, azt próbára is tettük, hány hálózemet talál, ha – az oldalak teljes szövegében való kereséstől – azt a varázsigét adjuk ki neki: Hungary, azaz Magyarország.

Van, ahol egy tucat találatot kaptunk, van, ahol több tizezernyi. Hogy ez mit jelent? Mi a sok, mi a kevés?

Attól függ, honnan nézzük. Az eredmények száma jelezheti azt, mennyire gazdag (szegény), fókuszált (széteső) egy-egy adatbázis, profi vagy mennyire vág egybe az általunk kutatót területtel, s mint mondtuk, azt is: mennyire sikerült felkeltenie a hazai szörfösök érdeklődését.

100hot Websites

www.100hot.com

Három keresőgépén követi nyomon a rendszert fenntartó Web21 cég, melyek a legnépszerűbb témakörök, illetve ezen belül a leggyakrabban felütitő oldalak. A hetente frissített jegyzék érdekes kiindulópontul szolgál, s ráadásul témaköröktől független százas hálózestoplista egészíti ki. Ez utóbbit vezetik német és spanyol ajkúak, valamint a színesbőrtű amerikaiak szempontjából is.

A2Z

a2z.lycos.com

„A leggyakrabban hivatkozott anyoldalak katalógusa.” Üzemeltetője a Lycos, így nem csoda, hogy szerkesztői a Lycos keresőgép adatbázisából emelték át azokat a címeket, amelyekhez – más lapokról – a legtöbb kapcsolat vezet. Ahhoz, hogy egy helyet felvegyenek a kigyűjtésbe, most nagyságrendileg néhány száz pontról kell rá kapnak nyílnia. Különlegessége még a rendszernek, hogy minden hálózestörő tömör leírást ad – mégpedig az objektívitás érdekében nem a lapok tulajdonosainak, hanem az A2Z íróinak tollából. A keresőgép lapjairól átélhetünk az előbb említett Lycoshoz és a Pointhoz. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 8

AltaVista

altavista.digital.com

Nincs gyorsabb „pók” a hálón, mint az Alta Vista, legalábbis ez derült ki az Internet World magazin megmérettetésén, ahol a Digital villámgyors WWW kereső és indexelő rendszere nyerte el az „Industry Award for Outstanding Service” elnevezésű elismerést.

A Palo Alto-ban kifejlesztett keresőrendszer feléve látott munkához, és mindjárt induláskor 16 millió szövegfeldolgozott felindexelt. Ma már 225 ezer szerver 30 millió hálózestörővel 15 millió szó került az indexálmányba. Emellett 14 ezer hírfórum (newsgroup) 3 millió cikkét is végigböngészhetjük, a kulcsszavakat akár logikai kapcsolattal foglalva. Az AltaVista szinte azonnal szállítja az eredményt, s először a legjobban illeszkedő találatokat listázza ki. Egy-egy munkanapon átlagosan 12 millióan fordulnak a rendszerhez, amelyet most vállalati belső hálózatok – az intranetek – számára is ajánl kifejlesztője és fenntartója, a Digital. A „Hungary” szóra adott találatok száma: kb. 60 ezer

Excite

www.excite.com

Másfél millió Web-lapot, közülük 50 ezerrel írt recenziót, tizezer hírfórum egy milliónál több cikket, hirdetéseket fűszelhetünk át a rendszerrel. (Számítógép-inyenceknek megjegyezzük, hogy az adatbázis nyolc CPU-s Sun SPARCserver 1000E-n fut.) „Megbízhatóság” (azaz az Excite által vélt találati pontosság) és címek szerint rendezve kérhetjük a találatokat. Hogy mennyi van belőlük, azt azonban az Excite nem mondja meg – egyszerűen ténnyel kirírja őket. Mi ötvissel abbahagytuk a „Hungary” szóra kiöntött eredmények listázását.

IBM InfoMarket

www.infomarket.ibm.com

„A leggazdagabb üzleti információk gyűjteménye az Interneten.” Anyaga 6300 folyóirat, 770 hírlevelet, 300 napilap, 66 hírnégységjelentés öleli fel, s 11 millió vállalatról tartalmaz adatokat. Sajnos, az információ letöltéséért többnyire fizetni kell – az IBM Cryptolope biztonságos hálózati kereskedelmi technológiájának felhasználásával. Az Üzlet és pénzügyek kategóriában a „Hungary” szóra adott találatok kilistázását az ötvenedik tétel után – és fizetés előtt – hagytuk abba.

Infoseek Guide

guide.infoseek.com

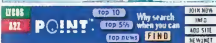
Nemcsak a weben, hanem kíváncságnak szerint hírfórumok, aktuális hírek, cégjegyzék, e-mail címek között is dolgozik az Infoseek cég keresőgépe. A vállalatot 1994-ben alapították – rendszere ma naponta 7,5 milliónál több kérdésre felel. Az ingyenes szolgáltatás fizető testvére az Infoseek Professional (professional.infoseek.com), amely az előbbieknél mellett hírgyűjtéssel, jelentések, magazinok, üzleti, egészségügyi, számítástechnikai és szórakoztatóipari adatbázisok anyagát is átfűszeli. A „Hungary” szóra adott („legjobb”) találatok száma a weben: 5619, a hírfórumokban: 414, a cégjegyzékben: 5, az elektronikus postai címek között: 260

Lycos

www.lycos.com

Május végén új keresési technológiát vezetett be a Lycos cég. A hivatalos bejelentés szerint a CentiSpeednek nevezett eljárásnál nincs ma gyorsabb a weben: segítségével minden egyes szerveren kért tudnak feldolgozni. Közel 40 millió hálózestörő átvizsgálása után valóban világszerte kaptunk az eredményt: a „Hungary” szóra adott találatok száma: 15562

Your link to the top story of the day



Point

www.pointcom.com

„Az Internet legjavának kalauza.” Amikor útnak indítottuk a Point keresőjét, akkor nem az egész világháló pástáztuk végig, hanem csak annak „legjobb 5 százalékát”. Olvasónk bizonyára látta egy-egy hálókötőn a díszes „5 százalék” emblémát – a Point kitüntetését. Hogy kik kerülhetnek a kiválasztottak körébe? Tömören: azok, akiket a szerkesztők erre méltónak ítélnék.

A magyar vonatkozású nyolc, ebből csak négy a magyarnak tekinthető honlap. (Attól ugyanis még nem válik magyarrá a koreai foci, hogy recenziójuk említést tesz az ázsiai válogatott 1954-es Magyarország elleni mérkőzéséről.)

**Magyarország online
telefonkönyv**
(Hungary Online Directory)
www.hungary.com/hudir
Miniszterelnöki Hivatal
(Prime Minister's Office,
Hungary)

[www.hungary.com/meh/
default.htm](http://www.hungary.com/meh/default.htm)
Nyíregyháza
www.bgytf.hu/~komodi/nyiregy
Közép- és Kelet-Európai
Regionális Környezetvédelmi
Központ
 (Regional Environmental
 Center for Central and
 Eastern Europe)
www.rec.hu
Magyar honlap
 (Hungarian Home Page)
[www.fsz.bme.hu/hungary/
homepage.html](http://www.fsz.bme.hu/hungary/homepage.html)



WebCrawler

www.webcrawler.com

Eredetileg 1994 elején Washington állam egyetemén diplomamunkának készült az adatbázist építő automatikus hálopásztazó, avagy – kukac. Egy évvel később már annyian nyergelték meg a WebCrawlert, hogy az már messze meghaladta egy egyetemet lehetőségeit, így a szolgáltatást eladták az America Online-nak. Ma a rendszer az AOL birtokában lévő GNN keretében működik, amit az is jelez, hogy a keresőlap alját a GNN Select tartalomjegyzéke foglalja el.

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 2527

Yahoo

www.yahoo.com

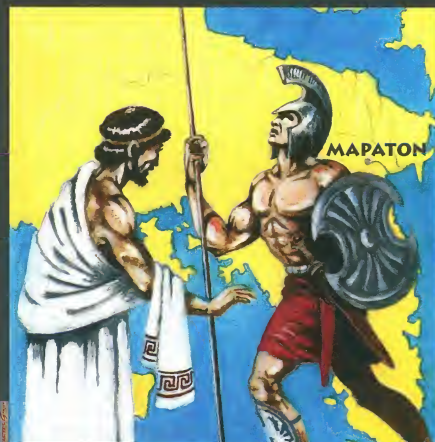
Az egyik legnépszerűbb, ma az azonos nevű vállalat által nyújtott szolgáltatás története kísértetiesen hasonlít a WebCrawleréra. Két doktorira készülő hallgató kezdett el világhálócímeket gyűjteni 1994 elején a Stanford Egyetemen.




A neves oktatási intézmény számítástechnikai rendszerét az mentette meg a végzetes túlterheléstől, hogy 1995 elején a Netscape társalapítója, Marc Andreessen felajánlotta: vigyék át az adatbázis cégé gépjére. Ha hiszi Olvasónk, ha nem, a Yahoo egyébként betűszó, kifejtése: Yet Another Hierarchical Official Oracle, azaz „még egy hierarchikus előzőkeny mindentudó”.

Annaira előzékeny, hogy egy sor más keresőgépre is gródeszkát tart élénk. A „Hungary” szára adott találatok száma: 71

Egykor így terjedt az információ



Ma a PROFON hálózatain keresztül



Számítástechnikai-, hirközlő- és erőáramú hálózatok
tervezése és kivitelezése.
Szűnetmentes hálózatok és energiaellátás, túlfeszültség
elleni védelem.
Rövid kivitelezési határidő, 3 éves garancia!

1138 Budapest, Cserhalom út 4. Tel.: 270-6227. Tel./Fax: 270-5093

**AMIT mi hirdetünk, azt
NÁLUNK KAPNI IS LEHET!!!**

TELETEXT kártya Képűjság a PC-n 19.900,- Ft

A1 sikplotter HP-GL kompatibelis	216.800,- Ft
---	---------------------

14" SAMUNG SVGA LR NI monitor	39.980,- Ft
--------------------------------------	--------------------

15" ACER PL SVGA LR NI monitor	57.800,- Ft
--------------------------------	-------------

17" ACER P.I. SVGA LR NI monitor	108.900,- Ft
----------------------------------	--------------

0,27 dot, 1280x1024, 110 MHz, színhőmérséklet állítás

**Ha még 286-os vagy 386-os gépe van,
akkor hozza el hozzánk,
mi 486DX2-66-ost csinálunk belőle maximum bruttó**

18.000,- Ft-ért

RAM bővítés nélkül!

**A hirdetés felmutatója
+ 500 Ft kedvezményt kap!**

**PC konfigurációk 486DX-50-től Pentium 150-ig
az Ön igénye szerinti kiépítésben,
24 hónap garanciával, 72 órán belül átvehető.**

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

SPIELER KFT.

1083 BUDAPEST, ILLÉS U. 40.
TELEFON/TELEFAX: 134-3715
Nyitva: 9.00 - 17.30-ig
KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG



← Network

Az Ő neve: Network, azaz Hálózat.
Okos, segítőkész és egy fütytyentésre
mindent megcsinál.

Gondoljon csak a vállalatánál használt különböző számítógépekre és számítógépes programokra! Azokra a vállalati hálózatokra, amelyek még soha nem léptek egymással kapcsolatba! Most pedig képzelje el, amint ez az eddig kiaknázatlan erőforrás az Ön cégét is bekapcsolja a nemzetközi vérkeringésbe! Egy ilyen hálózat annyi mindenre képes, annyira szolgálatkész, mintha maga is élne. Kérdés nélkül bármikor, bármit megtesz Önnek, hiszen épp ez a hálózati számítástechnika lényege – legalábbis mi a Sun-nál ezt valljuk. És ez nem túlzó ígélet, hiszen a hálózati számítástechnika sikeresen működik számos jelentős világcégnél. Hardvereink, szoftvereink, szaktudásunk és tapasztalatunk birtokában az Ön vállalatának is ugyanezt tudjuk nyújtani. Azt pedig, hogy milyen előnyökkel jár cége számára a hálózati rendszer alkalmazása, ki más tudná jobban bemutatni, mint maga a feltaláló: a Sun!



Sun

The Network Is The Computer

Sun Microsystems Magyarország Kft. 1027 Budapest, Kapás u. 11-15., Tel.: 202-4415, Fax: 201-2731

<http://sunsite.math.klte.hu/sun-hung.html> e-mail: info@hungary.sun.com

Internet katalauz
.....
ZENEBONA VOLÁN VILÁG-WEB, WEB-VILÁG VETÍTŐVÁSZON TANODA SZÓ-KÉP MOZGÁS LÉLEK LAPSZEMLE JÁTSZÓHÁZ HIÚSÁG VÁSÁRA GYEREKESKÖZBŐ GÉPÜNK JÁPÁLÁKÉ ÉT-LAP ÉJSZAKA BŐRÖND



IBM®

Solutions for a small planet

Internet kafe:07

JÁTSZÓHÁZ

Rejtvényoldal

(Puzzle page)

www.tne.com/~janus/puzzle/ppage.htm

Nem elég a szoftver – egy-némely programfejlesztők fejtorókön török a fejüket. Ime első két próbálkozásuk, kedves, vidám kivitelenben.



Maxis

www.maxis.com

A magyar PC-felhasználók körében is jól ismert és kedvelt SimCity nevű városmenedzselő játék ki-fejlesztőjének, a Maxis cégnek a honlapja.

Interaktív demókat, videókat tölthetünk le, és egyáltalán, elábrándozhatunk arról, melyik számí-

tógépes játékot vesszük meg legközelebb – gyerekünk jogcímén – magunknak.



Csillagok háborúja - Sötét bosszú

(Star Wars RPG: Dark Revenge)

alcor.concordia.ca/~m_jonas/rpg/st.html

Elektronikus postán játszott írásos szerepjáték, amelybe egy űrlap kitöltésével szállhatnak be. Meg kell mondanunk, mik akarunk

lenni: birodalmiak vagy lázadók, milyen fajhoz akarunk tartozni, hogy hívják, milyen neműek és hány évesek vagyunk, mennyire tudunk űrhajót vezetni, s röviden be is kell mutatkoznunk. Ha életrajzunkat elfogadták, általában egy Akadémiára küldenek kiképzésre, majd próbaperepések következnek, aztán csatlakozhatunk a csoportunkhoz. Nem folytatjuk – a fenti címen minden kiderül.

LAPSZEMLE

Sky Internet

www.sky.co.uk/news

Nem napra – percre kész hírek Anglia vezető magántévé-társaságától. Visszalapozva az anyao-lalra (www.sky.co.uk), sport- és egyéb kapcsolatok várnak.



The Economist

www.economist.com
www.economist.com (amerikai tükör)

Egyelőre még csak kísérletezik a hálózati megjelenéssel a rangos

brit gazdasági hetilap. Látogatásunk idején válogatást közöltek az aktuális szám cikkeiből, a könyv- és multimédia recenziós mellékletből, s felméréseiből. A jövőben várhatóan tovább bővítik, gazdagítják majd az anyagot.



comFORT

SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMIS ÉS FEJLESZTŐ KFT.
Levél cím: 1675 Budapest, Postafiók 162
iroda: 1182 Budapest, Hargita tér 14-15. I. em. Telefon: 294-2050 Fax: 294-2051
Kommunikációs szaküzlet: 1095 Bp., Mester u. 57. Telefon: 216-0050 Fax: 216-0051

Adat / fax modemek

Sportster

A világon a legnagyobb számban eladott modem

Külső és PC kártyás modemek

5 év garanciával !!!

V.32bis - 14.400 bps Adat / Fax / hang

V.34 - 28.800 bps Adat / 14.400 bps Fax átvitel



Courier

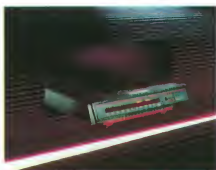
Külső és PC kártyás modemek

2 év garanciával !!!

V.34 - 28.800/14.400 Adat/Fax átvitel + Flashprom

! Új V.34 PLUSZ Flash PROM (33.600bps) !

!!! ingyenesen leítható verzió !!!



Robotics
The Intelligent Choice in Information Access

FAXMODEMEK! Nyári akció!

UFOMATE pocket 19.2 Kbps
31,900.- 29,500.- +áfa!!
E-TECH 14.4 Kbps belső
15,900.-+áfa

GAMAXNET

1122 Budapest, Csaba u. 24/A E-TECH

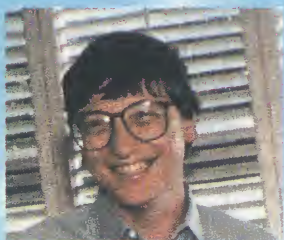
T: 214-1408, 212-2523, 212-2524 Fax: 175-3134

<http://www.starkingnet.hu/gamaxnet/>

e-mail: gamaxnet@starkingnet.hu

INFORMATIKA

*Amerika
legsikeresebb
embere:*



Bill Gates

*A világ legsikeresebb
szoftver gyártója:*

Microsoft®

*Magyarország
legsikeresebb*

Microsoft®
disztribútora:



Számalk Rt. Disztribúció

1115 Budapest, Etele út 68. Telefon: 203-0306; Telefax: 203-0367

A mi sikerünk az Ön sikere!

Nézzen Rád a Világ!

INTERNET
HUNGARY



A Média mely megjelenik

- a világ minden országában
- a választott nyelven
- akár naponta új kiadással
- pontosan regisztrált olvasótáborral
- kétirányú kommunikációval.

és még így is olcsóbb, mint a többi.....

InterNETmédia

IFABO B pavilon 6/f stand

Felfedező 1.200 Ft+Áfa
Szűrőző 3.500 Ft+Áfa
Kutató * 6.000 Ft+Áfa

**Hajtson fel velünk
az információs szupersztrádára!**

Csak egy számítógépre és egy telefonvonalra van szüksége, a többi nálunk megtalálja.

Szaktanácsadás

**legjobb feltételek
az első hónap ingyenes**

Kecskemét, Békéscsaba
Győr, Szekszárd, Szombathely

INTERNET Hungary Kft.

Bp. 1027 Csalogány u. 23. • Tel./Fax: 213-20-23

info@hungary.net

* Az INTERNET Hungary Kft. kutató csomagja 6.000 Ft-ért korlátlan idejű hozzáférést tartalmaz.



CSAK IDE A FÖLD TÚLSÓ FELÉRE...

Vajon mi kell ahhoz, hogy az ember felkerekedjen, és elrepüljön a Föld túlsó felére? Megálljon egy napra Szingapúrban, megnézze a csodálatos Sydney-t, s belekóstoljon az ötödik kontinens fantasztikus világába?

Netán elröppenjen Új Zélandra, vagy Tazmániába, ha már egyszer itt van... Természetesen: az INTERNET. De hátha egyszer megadatik, hogy mindez a valóságban is megtegye az ember...

Mondjuk, ha nem kell mélyen a zsebébe nyúlni, elég onnan kivenni akár 150 ezer forintot...

**Ha ennél többre kíváncsi,
lapozzon!**

NEM CSAK AZ INTERNETEN:



Ausztrália a valóságban is elérhető!

Ha Ön közel áll a számítástechnikához, távközléshez, oktatáshoz, akkor bizonyos, hogy a szeptember 2-től 6-ig tartó konferencián IFIP Kongresszusán rengeteg hasznos információkkal gazdagíthatja, hiszen a számítástechnikai világszervezet ezúttal egyidejűleg három témában is megrendezi a világkongresszust: számítástechnika, mobil kommunikáció, távitanulás.

A 14. World Computer Congress nem csak témájában kínál különlegességeket, hanem egyedülálló abból a szempontból is, hogy ez az utolsó ilyen jellegű világeseemény a két év múlva Budapest és Bécs által közösen rendezett IFIP-kongresszus előtt, így azok, akik 1998-ban az ideérkező külföldiek előtt a hazai pályán szeretnék demonstrálni munkásságukat, most utójára szerkeztethetnek személyes tapasztalatot.

Az már csak hab a tortán, hogy mindez a Föld túlsó felén van, vagyis olyan helyen, ahová egy ilyen alkalom nélkül, bizony legfeljebb csak az Interneten keresztül jutnának el olvasóink. Hogy ez mennyire beletartozik a „szakmai” szempontok sorába, azt talán maga Ashley W. Goldsworthy, a kongresszus szervezőbizottságának igazgatója igazolhatja, aki a regisztrációs brossura rövid bevezetőjét e szavakkal zárja:

„For overseas visitors: the Congress gives you a chance to see parts of the world which are perhaps difficult to visit under normal circumstances, combined with the benefits of being able to participate in a stimulating and rewarding event... For you and your family: IFIP 98 could be the trip of a lifetime. Be sure to join us...”

Egy augusztus 22-től szeptember 10-ig tartó út a repülőjegyekkel, transzferekkel, útközben egy szingapuri városkocsival 12 Sydneyben és 5 Canberrában eltöltött szállodai éjszakával, a két város közötti autóbusszúttal együtt 829.000 forintba kerül.

Természetesen ez a ház a legkülönfélébb programokkal fűszerezhető, aki nem akar egy hetet Sydneyben tölteni (ahol egyébként a canberrai konferencia előtt workshopokat rendeznek) akár Új Zélandra is elrepülhet, vagy meglepetés repülőútra keretében (cca. 15 ezer forintért) egy napra átrepülhet a kontinentális ország valamely más pontjára, úgyhogy számítástechnikánk szerint az ausztráliai kirándulás ára 360-380 ezer forint, esetleg még több, és akkor ehhez jön még a kongresszus részvételi költsége (ami meglehetősen borsos, meghaladja a 100 ezer forintot).

Félt tehát, hogy nem olyan sok cég akad, amely ki tudná küldeni munkatársait erre a rendkívüli eseményre, s el tudná viselni a 3-400.000 vagy kongresszussal együtt akár 500.000 forintos költséget. Ezt a nehézséget hivatott áthidalni javaslatunk: hátha akad a cégnél olyan dolgozó, akinek egy ilyen életre szóló élmény némi saját befektetést is megér.

Mondjuk ez a dolgozó lemond éves nettó bérének 120-150 ezer forintos részéről, s ezzel a vállalkozás számára megtakarít 370-450 ezer forintot, éppen annyit, amennyi költséget jelenthet az elszámolható szakmai út.

Igy tehát kérdésünk?

AKAR ÖN 120-150 EZER FORINTBÓL AUSZTRÁLIÁBA UTAZNI?

Az igen választ mihamarabb telefonálja meg Dózsa Judit vagy Henger Ágnes kolléganőnknek a 228-3372, 228-3374 telefonszámok valamelyikén, ők készséggel adnak további felvilágosítást (Egyéb utakkal kapcsolatban — COMDEX-ek a világ minden táján, jövőre Afrika Telecom, PC Expo, mezőgazdasági tapasztalatcsere stb. — ugyancsak hozzájuk érdemes fordulni.)

Rendezvénynaptár



1996. július 1.
DEVIZASZEMINÁRIUM
Hotel Gellért
Előadó: Dr. Pósai Miklósné
Részvételi díj: 9.500,- Ft

1996. július 2.
INTERNET ABC
Hotel Gellért
Előadó: Ném László
Részvételi díj: 9.800,- Ft

1996. július 3.
ÜZLETI UTAZÁS
Hotel Gellért
Előadó: Máthé Kálmáné, Gödör Sándorné, Roik Erzsébet
Részvételi díj: 9.900,- Ft

1996. július 4.
KÖLTSÉGVETÉSI SZERVEK SZÁMVITELI KONZULTÁCIÓJA
Hotel Gellért
Előadó: Gubanyi Lászlóné
Részvételi díj: 8.900,- Ft

1996. július 8.
BÉRSZÁMFETŐK FELADATAI AZ SZJA-BAN
Hotel Gellért
Előadó: Dr. András Jánosné
Részvételi díj: 5.900,- Ft

Érdeklődés, jelentkezés:
Tel.: 267-1798/117 mellék, Fax: 120-9454
Levelem: TRAINEX Kft. 1553 Budapest 134., Pf. 44.

Megrendelő

Szeretném rendszeresen kézhez kapni az Internet kalauzt, ezért élek a PRÍM Kiadó nyújtotta próba előfizetési lehetőséggel. Előfizetési szándékomat 1996. október 15-ig (a rendszeres megjelenés kezdetéig) jogomban áll visszavonni. Ha eddig az időpontig nem mondom le az előfizetést, akkor a novemberben érkező 2800 forintos számlát - amely tartalmazza az idei és az egész jövő évi előfizetés árát - a fizetési határidőre átutalom, kifizetem. (Amennyiben a rendszeres beindulás előtt - a tavaszi, nyári, őszi számokat átolvasva - valaki úgy dönt, hogy ez nem az ő lapja, és lemondja a megrendelést, az addigi számokat INGYEN kapta, vagyis számla nem érkezik.)

kelekezés

alíráss

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig kiérkezik a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kelekezés

alíráss

Az idei számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem a tavaszi számot, a nyári számot

Megrendelő neve:

Postázási cím:

Számlázási cím:

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRÍM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3373) a Kiadónak, hogy már a következő számot postáznunk tudjuk Önnek.

IK3



Az első magyar Internet magazin.

Főszerkesztő:

Vértés János Andor
vertes@prim.hu

Társzerkesztő:

Miklós Zoltán
mikolas@ba.net

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila
henger@prim.hu

Címnaplerv:

Rusz László

Tipográfia:

Krébecz József

Kiadja:

PRÍM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Felölös vezető:

Szabó Hédy
szabo@prim.hu

Telefon: 228-3372, 228-3374;

Telefax: 228-3373

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: ikalauz@prim.hu

1506 Budapest, Pf.: 140.

Előfizetési díj egy évre: 2.200 Ft

Megrendelhető:

a Kiadónál levélben vagy faxon.

Hirdetvésfelvétel: a Kiadóban.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes
henger@prim.hu

Nyomja:

Regia Rex Nyomda

Felölös vezető: Kiss Ferenc

Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.

Telefon: (22) 328-505

Terjeszti:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

HU ISSN 1219-9001



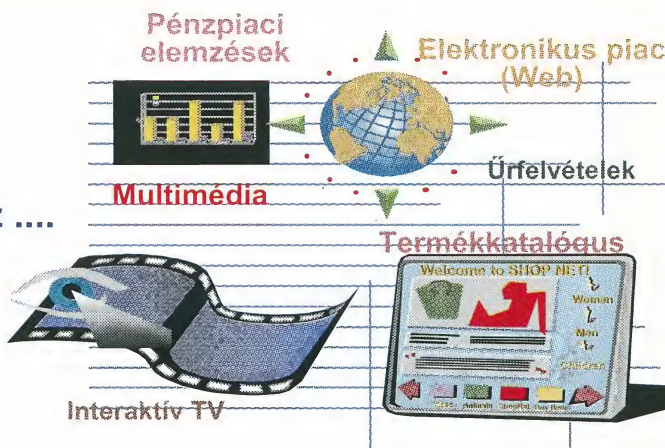
INFORMIX



ILLUSTRA

Az információ menedzsment holnapja

Új
alkalmazásokhoz



új
adattípusok ...

- Image-ek
- Dokumentumok
- Szöveg keresés
- Animáció
- Video Clip-ek
- Multidimenzió
- 2D/3D
- Idő sorozatok



INFORMIX

Technology Center Hungary

InTeC Hungary Kft.

1063 BUDAPEST, BAJNOK U. 13. TEL: 302-3388, FAX 302-3395
BAJNOK CENTER

ZZÓ vonalak

Azzal, hogy a CompuServe nálunk is megszűntette a hálózati felárat, jelentősen megugrott a CIS-előzetők száma, hiszen ezzel egycsapásra a CompuServe szinte a legolcsóbb Internet-szolgáltatással lépett elő, s akkor még nem beszélünk a mintegy 3000 saját információ-forrásról. Az örömben ürm, hogy az árcsökkenéssel párhuzamosan elterjedt műszaki bővítések késlekednek, s így napközben, munkaidőben meglehetősen nehéz belépni a hálózatba.

A fejlesztések egyik lényeges pontja, hogy a korábbi egyetlen szál 64 kbps sebességű digitális vonal hatszoros ötvétését határozták el. Határozni könnyű, onalt kiépíteni már nehezebb... Eleinte külföldi szolgáltatások kékét a két árhuzamos, egymásnak háttérként is szolgáló, 3x64=192 kbps sebességű vonal zembe állításával, majd a MATÁV övetkezett: egyrészt nincs 6x64, csak x64=512 kbps sebességű berendezése később majd lesz), továbbá a korábbi 64 bps sebességű vonal felturbózása nem ment volna egykönnyen, úgyhogy el kellett kezdeni bönöngészi a budapesti kábel-engetegben, hogyan tudnák a magyar somópontot üzemeltető MEN Kft. telepélyére kispórolni a megfelelő sávssésséget nyújtó vonalat.

A cikk írásakor a küzdelem még tart, a MEN régi vonalai pedig izdának a resés miatt hirtelen félzzerrel megsza-rodott vevőkönzésé folytán. Azért az általános CIS áresésnek van egy érdekes, ipikus piaci mellékhatása. A önyezetünkben alternatív lehe-sségként elérhető SCITOR hálózat az ránkénti díjait hirtelen a felére csökken-ette (20-ról 10\$-ra), amivel olcsóbb lett, hint korábban a MEN. Az egyetlen ellemetlen dolog, hogy csak 9600 bps ebességű, mint a MEN eredeti elépőpontja. Viszont jóval stabilabban ívható. Végül is hosszú távon is jó hát-érmegoldás, olcsóbb, mint kimenni áterurbán Bécsbe a 28,8 kbps sebességű somópontra. Nagy állományok ehozatala esetén viszont az mégis lőnyösebb, az ember saját idejének a imlése végett.

Zs. P.

A fordított út



Ma, amikor mindenki azokon a megoldásokon dolgozik, hogy az Internet miképp hasznosítható vállalati belső kapcsolatrendszer kiépítésére, az úgynevezett Intranetre, az IBM lényegében megfordította a tételt: régen kiépítette a már jóval az Internet örület előtt üzemelő saját belső hálózatát, az IBM Global Networköt, és a hozzá tar-tozó – mellesleg igen tekintélyes – infra-struktúrát véli, a korábbiakat jelentősen meghaladó mértékben hasznosíthatónak, s mint látni fogjuk, nem minden alap nélkül.

Az IBM világhálózata jelenleg vagy 100 ország 850 belépőpontján át 25.000 ügyfélnél körülbelül 2 millió alkalmazót szolgál ki. A hálózathoz csatlakozik 6.500 LAN, 5.500 egyéb hálózat és 1.100 videó-konferencia pont. A hálózatot 6.500 szak-ember tartja karban. A jelenleg működő vonalak közül 2.500 T1/E1, 68.000 pedig kisebb sávsszélességű. Ezen a hálózatot át folyik évente 2 milliárd normál hangátvitelt jelentő telefonhívás is.

Az IBM Global Network tehát az IBM általános célú értéknövelt szolgáltatá-sokkal bővített magánhálózata.

Ami az Internetet illeti, ezen belül az IBM saját amerikai és európai Internet ge-rinchálózatát is létrehozott. A globális hálózaton állandó, 365 napon át 24 óras menedzselts szolgáltatás működik, helpdesk-kel, azaz információs szolgálattal kiegészítve. Magyarországon már koráb-ban is vagy 80 cég vette igénybe ezeket a szolgáltatásokat, például az IBM GN-en keresztül érték el a vállalat egymástól tér-ben távol eső lokális hálózatain levő erő-forrásokat, adatállományokat cseréltek nemzetközi partnerekkel, elektronikus kereskedelmi rendszert vezettek be, vagy épésséggel igénybe vették a biztonságos Internet szolgáltatást.

Az IBM Global Network Internet szol-gáltatásai:

- kapcsolt és béreltvonali elérés (s ezen keresztül böngészés, gopher, telnet, ftp, newsgroup, IRC... minden ami csak létezik az Interneten);
- Web honlap készítése (az ügyfélnél felállítandó szerveren);
- az Internet csatlakozással kapcsolatos összes hardver-szoftver és hálózati feltétel megteremtése.

Többé vagy kevésbé kapcsolódnak az Internethez az IBM Global Network kiegészítő szolgáltatásai is, ezek a

- multiprotokollós szolgáltatások: két vagy több hálózat, számítógép vagy csat-lakozási pont összeköttése SNA, TCP/IP, IPX, NETBIOS protokollok bármelyikével (például LAN-LAN összeköttetésekhez);
- üzenetátviteli szolgáltatások: elek-tronikus levelezés, amivel a világ más hálózatain lévő partnerek is elérhetők, elektronikus adatsere (EDI), ami az Európai Közöség országaival folytatott ipari együttműködésben egyre inkább kötelező követelményként jelenik meg, továbbá: Communication Exchange (nemzetközi hirdetőtábla) és File Exchange (nagy adatmennyiségek tovább-ítása);

- erőforráshasználási lehetőségek (disz-ckkapacitás, számítási szolgáltatás, távfel-dolgozás, komplett rendszerek – emberekkel és eszközökkel együtt);

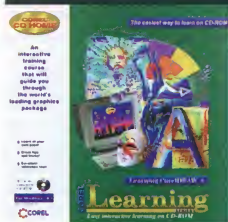
- általános információs szolgáltatások (ami az előzőekben netán nem fért volna bele).

Az IBM Global Network és az IBM Internet hálózatot többféle kapcsolódási felületen át lehet igénybe venni. A lehe-tségek esetek: kapcsolt vagy bérelt vonalon, X.25 digitális vonalon vagy VSAT-on át, az elterjedt protokollokkal.

Szóljunk külön is egy pár szót az e-lektronikus kereskedelemről, mivel az üzleti hasznosítás szempontjából talán ez a központi kérdés. Ma mindenki kereskedni szeretne az Interneten. Igen ám, de a vezénylet nélküliség elvéből fakadó megbízhatatlanság és az üzlet nehezen egyeztetethető össze egymással. Megoldás lehet a speciális átkódolás, de itt meg belépnek az amerikai törvények: a terrorista veszélyek miatt korlátozzák a titkosítás mértékét, vagy ha ezt átépítik, a kulcsot a rendőrség rendelkezésére is kell bocsátani, szóval egyáltalán nem titkos, ami titkos... Az IBM mindenesetre az IBM Internet Connectivity Secure Server for OS/2 Warp and AIX segítségével nyújt lehetőséget a vevőinek (tűzfállal) védett adatátviteli környezet megteremtésére, s természetesen szakértői segítséget ad a tel-jes üzleti alkalmazás kiépítéséhez.

Az IBM Global Network a Weben elérhető a <http://www.ibm.com/globalnetwork>, az IBM Internet gerinc a <http://www.ibm.net> URL-en át.

Zsadányi Pál CIS:100263,17



A COREL CD-Home sorozatában megjelent **Learning CorelDraw** multimédia fényképeivel még azok is sokkal gyorsabban tanulhatják meg a DRAW 6 fortélyait, akik nem értenek angolul.

Bár a lemeztől még csak angol nyelven hallgathatjuk a leckéket, a képek és az animációk önmagukért beszélnek. Sok tapasztalt Corel felhasználónak jelentősen új dolog, hogy a lemeztől látható tananyag.

A leckék gondos tanulmányozása, a gyakorlatok elvégzése egy kétnapos 1:1 (egy gép-egy hallgató) intenzív DRAW 6-os tanfolyammal egyenértékű!



Szakértők vizsgálták, kritikus szemek vették górcső alá, így is több, mint 200 díjat arattak le a Corel grafikus termékei. Nem lehet kétséges, hogy a CorelDRAW 6-os változata Magyarországon is sikert arat! Legyen az elsősk között, akik élvezik a Corel DRAW 6 magyar változatának előnyeit!



Az első sikerek után a Corel Corp. nem maradt meg korábbi eredményeinek helyszínén. Így született meg a Corel VisualCADD, amely a megszokott, emberközpontú grafikus felülettel kínálja a professzionális tervezés eszköztárát az IBM-kompatibilis gépek felhasználóinak.

Gépészeti tervek, villamos hálózatok, épületek — a Corel VisualCADD valamennyi területen gyors és egyszerűen használható megoldást ajánl.



Nem lenne ésszerű a grafikus termékek ilyen széles palettáját napjaink forrongó hálózati világában kihasználatlanul hagyni!

Ezért is örülünk a Corel WEB-Data CorelWEB Designer kínálta lehetőségeknek!

A Corel rendkívül széles termékpalettájáról most az Ön számára is kedvező kínálatot szeretnénk bemutatni. Grafikai tervezés, on-line szolgáltatásokhoz kapcsolódó termékek, CAD-alkalmazás, fotók feldolgozása — a kedvező ár/teljesítmény viszony nyomán minden a Corel programok mellett szól!

A 3SOFT disztribúcióban emellett ideális légkörben, tökéletes szakmai háttérrel, barátságos környezetben találkozhat.



3SOFT, a disztribútór mindennapok csúcstechnológiájáért

Budapest XIII. Jász u. 33-35. Telefon: 140-1506, Telefon és fax: 149-5385

A WEB sötét oldala

Hackerek, crackerek, phreak-ek Szabadágharcosok vagy banditák?

„Hivatalos becslések szerint tavaly kétszázötvenezer (ez csaknem napi 700) esetben akarták behatolni illetéktelenek az amerikai védelmi minisztérium számítógépes hálózatába, és próbálkozásaiuk kétharmada sikerrel járt. (Három percenként egy!!!) Ráadásul a Pentagon szakemberei csak minden százötvenedik behatolást tudták időben felfedezni, s még kevesebbszer utánaajárni az eseteknek.”

A hírt az MTI tudósítója, Rácz Péter jelentette 1996. május 23-án Washingtonból.

Egy éve gyakori kérdés volt az, hogy „mi ez az Internet?” illetve „mire jó?”. Ma a kérdés úgy hangzik: Hogyan csatlakozhatom? Hogyan tudom a leghatékonyabban használni? Eközben hajlamosak vagyunk, megfeledkezni arról, hogy abban a pillanatban, mikor gépünkkel, hálózatunkkal végre az Internetre csatlakozhatunk, Nem csupán annyi történt, hogy megnyílt számunkra egy kincsesháza, a hallatlan és izgalmas lehetőségek tárháza. Tagjai lettünk egy 50-60 milliós, (az ezredfordulóra 200 millióra becsült) határok nélküli elektronikus társadalomnak, amelynek megvan a maga alvilága. A csatlakozással a mi hálózataink, szolgáltatásaink, gazdasági-, üzleti titkaink is potenciális célponttá váltak.

Nem az iskolának, az életnek tanulunk

Kikből áll ez az világ? Hogyan szerveződik, milyen módszerekkel dolgozik? Ezekre a kérdésekre próbálunk a továbbiakban választ adni.

Egy klasszikus szerint az emberi történelem egyre inkább olyan, mint egy életre-halálra szóló verseny az oktatás és a

katasztrófa között. A ma felnövő nemzedékek szinte az anyatejfel szívják magukba a számítógépes ismereteket. Teljesen természetesnek veszik, hogy az élet legkülönbözőbb területein találkoznak számítógépekkel, és azok kultúrájuk szervező részét képezik, mint mondjuk a tánc. Ismereteik már igen fiatalon (általános iskola vége, középiskola) potenciális betörővé tehetik őket és ehhez – jórészt magának az Internetnek köszönhetően – minden körülmény (eszköz, információ, idő) adott. Az a fiatal, aki a gép előtt ülve játszik, programozni tanul, E-mailt ír, és a dolog varázsa „beszippantja”, egy nagyon fontos dolgot nem, vagy nem eléggé tanul meg: élő emberi kapcsolatokat létrehozni, fenntartani, társadalmi életet élni. Még barátait is a kiberjárt-szótéren szerzi, személyes találkozás nélkül. Hogy ez csak sötét vízió? Az Egyesült Államokban és Nyugat-Európában 15-25 éves fiatalokból WEB-szerte ismert csoportok szerveződnek. A Legion of Doom (LoD), Masters of Deception (MoD), Cult of the Dead Cow (CDC), vagy a Holland Hack-tic csak néhány a legismertebbek közül. Tagjaik akárcsak egy jobb kalandjátékban, különböző dologra szakosodva, más más kaszthoz tartoznak.

Próbálgatnak, kísérleteznek, előbb utóbb találhatnak

A phreak-ek telefonközpontok, vezérlőszámítógépek ingyenes igénybevételére, általános telekommunikációra specializáltak magukat. Rendelkeznek a megfelelő tudással egy központ átprogramozásához, megfelelő eszközökkel mobil telefonok adatainak lehallgatásához, hogy később a tulajdonos költségére telefonáljanak. A 95-ös adatok szerint, az általuk okozott összesített kár több mint egy milliárd USD. (Forrás: NCSA)

A crackerek különböző operációs rendszerekre és platformokra szakosodtak. Próbálgatnak, kísérleteznek, amíg valami használható nem talál. Első lépésben a cél az interaktív kapcsolat (login) megszerzése, ami kemény munkával továbbfejleszthető roof avagy superuser jogkörre, aki egy-gy gép legfőbb adminisztrátora.

A tudás, a tapasztalat átadható

A kis közösségeket az érdeklődés nagyobb közösségekké formálja, mert a tudás, tapasztalat így sokkal jobban átadható (Folytatás a 42. oldalon)

(folytatás a 41. oldalról)

hátó. Az egyirányú kutatással és információgyűjtéssel is foglalkozó NCSA (National Computer Security Association) például csak az USA-ban több, mint 400 olyan BBS-ből álló hálózatot tart nyilván, amelyet ilyen közösségek tartanak szigorúan „belső” használatra fenn a telefontársaságok költségére. A tagok között munkamegosztás van.

Egyesek felderítéssel foglalkoznak. Kukákban turkálnak vagy vállalatok papírhulladékai között, hátha login nevekre, jelszavakra bukkannak. Mások un. „WAR dialer”-t működtetnek, ami éjszakánként több ezer számot is végigtárcsáz, hátha modemre bukkán a túlsó végén. A talált számok listája mint potenciális célpont felkerül a BBS hálózatra, hogy a többiek „használhassák”. Mások a postai hálózatok működését tanulmányozzák, és pontos műszaki leírásokat adnak, hogyan lehet mindenféle „színes doboz”-t készíteni (blue box, red box...stb.) a telefontársaságok kijátszására. A blue box például a telefonközpontok közötti 2500 Hz-es un. in-band jelzéseket felhasználva ingyenes távhiívásra „jogosít”. Minden információt közvettesnek, megjelentetnek BBS-ben, WWW szervereken. Az általuk (is) látogatott NEWS csapatok listáin, (alt. 2600 – a név a Blue box működési frekvenciájából származik) és időszaks kiadványokban. (2600 Magazine Phreaker, Hacker, FAQ).

Hogy miért?

Mert képesek vagyunk rá!

Több-kevesebb rendszerességgel konferenciákat is szerveznek (DefCon, HoHoCon, H.O.P.E.-Hackers on Planet Earth), ahol végre személyesen is találkozhatnak. Tapasztalatokat cserélnek, meghívott profiktól (ügyvédek, volt rendőrök) előadásokat hallgatnak jogaikról, védekezési lehetőségeikről, (letartóztatás-elkerülési technikák), és a rendőrségi akciókról. Saját pólot nyomtatnak az esemény alkalmából. Jellegzetes pólofeliratok az alábbiak: „Root is a state of mind”. Root-nak lenni (a UNIX-os gépek korlátlan hatalmú adminisztrátora) egy szellemi állapot. Vagy: „Why? Because We Can!” Hogy miért tesszük? Mert képesek vagyunk rá! Azt állítják (minden bizonnyal joggal), hogy ők csupán összegyűjtik, rendezik és publikálják a legtovábbsször amúgy is nyilvános információkat. Szabad információáramlást kibértnben. Ez filozófiájuk egyik alap-

köve. Minden tevékenységük ezt szolgálja – elvben. A másik alapkö az érdeklődés. Az lehet igazi hacker, akit csak a tudás magáért a tudásért érdekel. Az anyagi előnyökért elkövetett betörések elég ritkák. A hiúságból, csínyből, hírnévért elkövetettek annál gyakoribbak. A bűnildőző szervek (FBI? Secret Service High-tech Crime Division) természetesen tudnak a konferenciákról, és képviseltetik is magukat, amire a résztvevők a „Spot the FEDs” (Szűrj ki az ügynököket) vetélkedővel válaszolnak. Ez már hagyomány. Komolyabb rendőrségi akciókra csak akkor kerül sor, ha mondjuk kiderül, hogy valaki törölte a hotel számítógépéből a vendéglistát. Ezen persze amúgy is csak fantázianevek fordulnak elő. Eric Blodaxe (LOD), Deth Vegetable (cDe), Optic (mod) esetleg Corrupt. Az itt egymással elmesélt történetek között a mulatságoslat az ijesztőig minden található. Múson van- nak az ösüllenség, a óhárombetűs” kormányügynökségek gépeire való sikeres betörések. Az ügynökségek ezek létét tagadják. Hitelesen cáfolni nehéz, bizonyítani veszélyes. Biztosan megesett viszont, hogy a NASA egyik központjának klímaberendezését vezérlő számítógépbe sikerült modes kapcsolaton behatolni. A többi az olvasók fantáziájára bízom, ez bizony meleg helyzet...

Az E-mail a bosszú eszköze is lehet

A témával foglalkozó újságírók sincsenek biztonságban. 1984-ben a Statalla-Quittner szerzőpáros hosszabb cikket jelentetett meg a MoD és a LOD közötti egyik nézeteltérésről egy amerikai lapban, „Gang War in Cyberspace” címmel. A „fiúk” zokon vették a dolgot. Először is átprogramozták a vevőket kiszolgáló telefonközpontot, mintha az előfizető azt kérné (saját költségére természetesen), hogy a bejövő hívasok egy másik (távolsági hívással elérhető) helyen csöngjenek ki. Ott (nem túl illedelmes bevezető után) egy üzenetregiztő fogadta a hívást. A vevők döbbenetére se főnökeiknek se rokonai- nak nem tűnt fel a dolog, szépen üzenetet hagytak. A bosszú folytatásaként két kisebb Internet szolgáltatást (előzőleg feltört) géperől levélbombázást indítottak a vevők Internetre kapcsolt gépei ellen, úgy- hogy azt ideiglenesen le kellett állítani.

A példák sora hosszan-hosszan folytatható. Az egész jelenséget két dolog teszi igazán ijesztővé a kívülálló számára. Nem tudható, ki a következő célpont, és nem tudható, hogyan lehet védekezni a

következő támadás ellen. A betörők nem ott törnek be ahol akarnak, de hogy hol, azt sem a biztonsági rendszerek tervező szakértők, de talán maguk a betörők sem tudják előre megmondani. A betörőknek korlátlan idejük van, míg a védelem költségvetése mindig véges. Az egyik szakértőknek szóló könyvben az alábbiak olvashatók: „Ha mely benyomást akarsz tenni egy biztonsági szak- értőre, mond azt, hogy az elmúlt 5 évben csak egyszer törtek be a rendszeredbe. Ha ugyanis azt mondd, hogy egyszer sem, akkor azt fogja hinni, még arra is képtelen vagy, hogy észrevedd a betöréseket.”

Felderítés: titkosszolgálati módszerekkel

Az amerikai hatóságok 1991-ben az egész USA-ra kiterjedő hajtóvadászatot indítottak, aminek letartóztatás, majd 14 személy börtönbüntetése lett az eredménye. Az események hű krónikája a – WEB-en is olvasható formában kiadott – „Hackers Crackdaum”. A hatóságok akciói, és egyál- talán, a kérdéskör jogi kezelése (nem beszélve arról, hogy a jog, mint mindig, messze elmarad a technika mögött) POST MORTEM, ami a kárvallottaknak már nem sokat segít. Az elektronikus Határvideken – akárcsak egykor a vadnyugaton – mindenki a maga igazát védi, ahogyan tudja. Néha igencsak vadregényes módszerekkel. A már említett NCSA pl. úgynevezett Tiger Team-et tart fenn, amelynek feladata, hogy a megbí- zó cégek hálózataiba bármilyen hacker módszerrel betörjön, így kimutatva a védelem gyenge pontjait. A hatékonyabb munka érdekében a MasterCard támogatásával beépültek Cracker közösségbe. Ervényes, áldozatnak szánt hitelkártya számokat közöltek a crackerekkel, cserébe hozzáférést nyertek a már említett, több mint 400 gépes BBS hálózat anyagához. Az NCSA éjszaka gondosan végigindexeli, hogy könnyebb legyen téma szerint keresni és így a védelmet kialakítani. WWW szerverükön a társaság tagjai rengeteg hasznos információt találhatnak.

A témát hosszan folytathatnám, de minek, mikor itt az Internet. Ha a kedves olvasót további részletek is érdeklik, bátran bökjön rá böngészője „Net Search” gombjára és írja be a cikkben említett kulcsszavak bármelyikét. Több oldalnyi lényeges, idevágó találatot fog kapni. A szabad információáramlás, az információs robbanás korát éljük...

Fábián János
jfabian@icon.hu
www.icon.hu

Fogpiszkáló a hálózaton (3. rész)



Miképp a népszerű kéthetente látható Lehetetlen című műsorban ismétli szavait Vámos Miklós a régimódi, ráérős történetmesélőről, azonképpen mi – innár harmadszor – kezdjük ugyanazokkal a szavakkal fogpiszkáló sorozatunkat:

Üssük be a jobb hálózati keresőrendszerek valamelyikébe, hogy „toothpick”, és döbbenjünk meg a találatok tömegén és sokféleségén. A nagyszámú előfordulás a számítógépes világhálózat erejének, lehetőségeinek, jövőjének, veszélyeinek és dilemmáinak filozófiai megközelítésére is módot ad, amit tudós „fogpiszkáló-történešünk” egyetlen alkalommal sem mulaszt el...

Az anyja kiskésit, avagy a



Amikor 1884-ben Karl Elsener, ez az elhivatott mesterember, a svájci hadsereg számára kifejlesztette a bicska őst, maga sem gondolta volna, hogy találmánya alig száz év alatt lbach falucskától a Föld szinte minden pontjára eljut. S noha az ember azt gondolná, hogy a jó pengének nem kell cégér, a sok millió eladott példány ellenére egy pillanatra sem lehet ülni a babérokon. Hadakozni kell az olcsó másolatok ellen (ezért „Original” az igazi Victorinox), és nem szabad friss levegőt adni a riválisoknak. Mert itt van például a kaliforniai Credit Card Companion: csústermék, a Tool Logic, pontosan akkora, mint egy hitelkártya, alig vastagabb valamivel, ennek ellenére pontosan ugyanazt tudja, mint svájci elődje, sőt azon túllépve még irányítói is van. (A fogpiszkálója viszont – legalábbis a <http://www.toollogic.com>-ról érkező képek tanúsága szerint – ugyanolyan.) A macho megy ki a divatból, a pénzember meg jön be – lehet, hogy a jövő évszázad svájci bicskája a hitelkártya-fazonú „kiváló útitárs és remek ajándék”?

Azért ne féltsük a svájci bicskát... Főleg amíg ilyen remek hálózati marketingesei vannak, akik ügyesen becsempészik szinte minden-hova. Hogy a fogpiszkáló révén bele-bebotunk egy-egy Victorinox-oldalba, az talán még nem meglepő. De ha valaki az idei olimpiái játékokra keres, előbb-utóbb meg fogja találni a különleges garancia feltételekkel kínált Atlanta Olympic Swiss Army Knivest, az olimpiái „kiadást”. A balkezeseknek a különleges balkezes bicska (Exclusive Left Handed Swiss Army Knives) dukál, amelyben a csavarhúzóval kezdve az ollóig minden „át van szabva”. Önálló Web-oldal hirdeti, hogy a bicska Wenger-féle változatában a főpenge egyedülálló biztonsági megoldással ugrik ki és be.

Mármost nehéz eldönteni, hogyan is viszonyuljunk a .com végződésű, kife-

jezetten kereskedelmi ill. reklámcéllal létrehozott oldalakhoz (amelyek ma a gyarapodás élharcosai), egyáltalán az Internet „elüzletiesedéséhez”. Alig néhány éve ez az egész még elképzelhetetlen lett volna. A hőskor nagy legendái éppen arról szóltak, hogy miképpen reagált a hálózat „öntisztító” mechanizmusa a legkisebb kereskedelmi célú közlemény megjelenésére is (általában úgy, hogy a szándékot észlelő userek olyannyira megszórták a feladó merevlemezét, hogy az legközelebb kétszer is meggondolta, vállalja-e a hosszan tartó tisztogatást vagy inkább álljon el az „üzletlétl”). Aztán jöttek szép csendesen a multik oldalai, ahol a vállaltörténet, a cégfilozófia és az ismeretterjesztés finoman összeért a termékpropagandával. A tömegesedéssel beköszöntő 1995. meghozta a közép- és kisvállalatok kedvét is az önálló Web-oldalak szerkesztéséhez, általánossá lett a távvásárlás, s ember legyen a talpán, aki meg tudja mondani, mi lesz mindebből egy-két év múlva.

Nem kétséges, hogy szó sincs semmiféle új kihívásról, pusztán egy régi probléma jelentkezik új kontőben. Ha a kereskedelmi célú hálózati információ nem agresszív, címlistás direkt marketinges-körleves formában, hanem választható útvonal-lehetőségként, „fakultatívan” érhető el, akkor mi a baj vele? Első nekifutásra azt mondhatnánk, hogy amíg nem veszélyezteteti vagy zavarja a nem-kereskedelmi célú tevékenységet, addig semmi. Az persze bosszantó, hogy a találati lista kinyomtatásakor a több száz ezer dolláros szalaghirdetés miatt lassabban juthatunk a keresés „végtermékéhez” – ha

azonban éppen ez az ingyenesség ára, akkor ezzel a kis plusz idővel ezt akár meg is fizethetjük.

Második nekifutásra aztán kiderül, hogy a gond ennél sokkal súlyosabb. A felszínen, a közgondolkodásban már megjelent az „ingenélő tudósok” kontra „fizető felhasználók” mesterséges és hamis dilemmája, amely akár a „kommercializálódási” folyamat „ideológiája” is lehetne. A hálózati térben ugyanis látványosan megütözközik egymással a hálózati-térénem megalapozó időszakának logikája (értelmiségi önszerveződés, a működtetés nem-piaci elvű kiindulópontja, hierarchiamentesség) a napjaink infostráda-építő láza mögött álló piaci megfontolásokkal és logikákkal. Az, hogy ki húzza a rövidebbet, nemigen lehet kétséges. Nyitva marad azonban az a kérdés, hogy a piac redőnye milyen mélyen ereszkedik a hálózati ablakokra, s hogy-e helyet a kilátásnak? De legfőképpen: kezelhetőek lesznek-e a profilkülönbségek egyetlen óriáshálózatban, vagy funkcionális alrendszerekre, korlátozott terjedelmű, párhuzamosan működő önálló hálózatokra szakad az Internet, ahol egyszerre juthat önálló terephez a hálózat működésmódját, írott és íratlan szabályait és infrastruktúráját megteremtő „akadémiai-egyetemi” szféra és a később „beleilől”, de azt mégis egyre inkább tömeges használatig vezető kereskedelem? Egy bizonyos: inkább szemléli, mint alakítja vagyunk annak az elemi sodrású folyamatnak, amely éppen most formálja a medret a következő időszak számára.

Z. Karvalics László

Az említett oldalak közül elsősorban az alábbiakra figyelemre méltóak:

<http://www.airtime.co.uk/shop/SwissArmyKnives/>

<http://www.4abnet.com/olympic.html>

<http://fox.nstn.ca/~netsales/sak/sec-left.html>

ÚJ DON S Á G O K

ACER NOTE 950C

ACER NOTE 760i

486 DX 4/75
4 MB RAM
340 MB HDD

9.5" mono LCD kijelző
PCMCIA III csatlakozó
Win 95

Ár: 199,000 Ft + áfa



Pentium 75 MHz

8 MB RAM
540 MB HDD

10.4" DSTN color kijelző
45 bit hangkártya

28 MGIA III csatlakozó

Win 95

Ár: 242,500 Ft + áfa

Power il 5100

Pentium 100 MHz
8 MB RAM
256 KB CACHE
850 MB HDD

PCI bus
Mouse, Keyboard
Win 95

Ár: 258,500 Ft + áfa



ACROS Multimedia

486 DX 4/300
4 MB RAM
850 MB HDD
4x CD-ROM

16 bit hangkártya
Mouse, Keyboard
Win 95

Ár: 147,500 Ft + áfa



ACER FORGALMAZOK:

- ADATREX RL 1988 Bp. Törölyház u. 6/B • 280-1390
- EDCO Kft. 1022 Bp. Filler u. 44. • 212-0144
- HUMAN-SOFT Kft. 1149 Bp. Angol u. 24/b
- INCO Kft. 1046 Bp. Rózsavirág u. 10 • 266-5546
- KAPIT Kft. 1051 Bp. Rózsavirág u. 10 • 266-5546
- DATA Kft. 700 Székesfehérvár, Hódmezővásárhelyi u. 7/a • 74-315-022
- AGZERECHNKA Rt. Bp. Vlt. Kft. u. 1/a • 74-315-022
- KONTRA-Kft. 1075 Bp. Kéty u. 1/a • 322-1623
- NIA-TRADE Kft. 115 Bp. Barók B. út. 11-121. • 203-0721

ACER VIZIONTELADOK:

- COMPER Kft. 2044 Dunakeszi, Varru tér 1-3
Tel: 26-382-862 Fax: 26-382-444
- ELEKTRON Kft. 1046 Bp. Rózsavirág u. 10 • 266-5546
- LERA Computer 1111 Bp. Bartók Béla út 18
Tel: 371-0639 Fax: 165-3839
- MONITOR Comp. 8000 Székesfehérvár, Budai u.
Tel: 22-318-240 Fax: 22-318-337
- SUMMA Comp. 1078 Bp. Marinyi u. 48
Tel/Fax: 322-4419
- TELEMAT Kft. 1034 Bp. Törpka u. 15
Tel/Fax: 26-6485

COMPUTER 2000
HAGYORÉKSZÁG



Nyári árak

Egy kislet lecsillapodott az átmenet az 1996 óta világszerte van, talán csak az EU-net-nél van változás, ők átérték az időmérőket a „fogazás-mérésre”. Bővítették listáikat, de most se tekintik teljesnek a „providerok-tudatunkkal” – mind benne vannak, viszont azokat, akik pusztán tartalomszolgáltatást kínálnak, tudatosan hagyjuk ki, hiszen egyelőre lapunkban alapvetően a kapcsolati vonalról történő Internet hozzáférést díjaznánk a téma.

Az árak alsó kategóriának közreadása mellett azt javasoljuk olvasóinknak, hogy ezen irányár mellett tudakozódjanak az Internet web

név regisztrálása és fenntartása, míg olyan is van, akinek ez a szolgáltatás ingyenes.

Bár az itt közölt adatokról szerkesztőségünk igyekezett a lehető legfrissebb információkat beszerezni, változás mindig elképzelhető. Ezúton is kérjük a táblázatban nem szereplő (vagy abban szereplni kívánó) cégeket, hogy árváltozásokról – az olvasóink érdekében, de esetleg a sajátjukban is – minden esetben tájékoztassák a szerkesztőségüket akár E-mailben, akár telefonon, akár faxon.

Szolgáltató	E-mail	Teljes internet szolgáltatás	WWW szerver	Raadás
Comet	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/hó	1500 Ft/hó + 15 Ft/perc vagy 6000 Ft/hó korlátlan idővel	1000 Ft/MB (min. 3 MB)	első hónap ingyenes
DataNet	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/hó	1500 Ft/hó + 15 Ft/perc vagy 6000 Ft/hó korlátlan idővel	1000 Ft/MB (min. 3 MB)	WWW-szerver üzemeltetés 2500 Ft egyenlő díj, 30000/hó
Edipart, AT&T	csomagban	7800 Ft/hó 30 óra, utána 500 Ft/óra vagy 20000 Ft/hó 100 óra, majd 400 Ft/óra	-	EDI Mail box, telefax: X-400, AT&T Business Network
ELENDER	I-csomagban	Diákoknak 6 óra 2000 Ft/hó; másoknak 2000 Ft/hó + 250 Ft/óra vagy 5000 Ft/hó az első hét óra, majd 250 Ft/óra vagy 15000 Ft/hó korlátlan idővel. (Garra!a nélkül 1000 Ft az első hét óra plusz 250 Ft/óra)	3 hónapra ingyenes	Fél évig (től az Internet-összehívó 200 Ft/hó óra
E-NET	első az I-csomagban, továbbak 500 Ft/hó	2000 Ft/hó + 250 Ft/óra vagy 25 óra 4000 Ft/hó + 500 Ft/óra vagy 9000 Ft/hó korlátlan időfelhasználással és ingyenes telefonnal	első hónap levelezés 1000 Ft, továbbak 500 Ft/hó	Cyber Café, 400 Ft/hó óra
EU-NET*	4000 Ft/hó + log (*)	4000 Ft/hó + log	4000 Ft/MB	EU-net Traveler (Euróából helyi hívással elérhető az iPhoni account)
IBM	Ld. Edipart	Ld. Edipart	-	IBM Global Network
Internet Hungary	1200 Ft/hó napi 20 perc, utána 1200 Ft/perc (től az E-mail-nél, benne van a magyar WEB-oldalakon való surfolás, Jellemező jellegű)	3500 Ft/hó napi 20 perc, utána 1200 Ft/perc (ez a „szorított” csomag) vagy 6000 Ft/hó korlátlan hozzáféréssel	1000 Ft/4-es oldal (min. 3 oldal)	-
Magnet	Forgalomtól függően 1200-2000 Ft/hó, 1 MB felett további 500 Ft/MB	2000 Ft-tól 20000 Ft-ig, a fogadott MB-aktól és attól függően, hogy éjszai este vagy napközben használják	Accounttól függően 1-5 MB ingyenes	-
Maty	800 Ft/hó + 120 Ft/óra + 500 Ft/MB	1 óra 2000 Ft/hó + 240 Ft/óra vagy 24 óra 4000 Ft/hó + 120 Ft/óra vagy 168 óra 10000 Ft/hó + 75 Ft/óra vagy 30000 Ft/hó korlátlan időfelhasználással	3000 Ft/MB/hó	A kísérleti úton ideje alatt a 4000 Ft-os díj korlátlan hozzáférést jelent.
Middle Europe Networks (CompServe)	csomagban	9,95 USD/hó az első öt óra, a 6. órától 2,95 USD/óra	-	Bélspektr 10 óra ingyenes
Pannon GSM	1200 Ft/hó + I-csomagban	18000 Ft bélspektr, 4000 Ft/hó + mobil percdíj	-	7800 Ft forgalom felett 27-30% kedvezmény a percdíjban
Pronet	I-csomagban	4800 Ft/hó 5 óra + 1 E-mail cím; vagy 10500 Ft/hó 20 óra + 3 PF; 13700 Ft/hó 35 óra plusz 4 PF; vagy 14100 Ft levelezés csomagban, korlátlan hozzáféréssel mások; vagy 15000 Ft korlátlan hozzáféréssel	3000 Ft/hó	-
StarKingNet	I-csomagban	3000 Ft/hó + 300 Ft/óra, vagy 6000 Ft/hó korlátlan hozzáféréssel	I-csomagban ingyenes web-lap	-
Westel 900 GSM	csomagban	mobil percdíj (mobil internet hozzáféréssel esetén datára szolgáltatás előfizetés)	-	-
Westel Radiótelefon Kft.	csomagban	egyszeri bekapcsolás díj: 960 Ft, mobil percdíj	-	-

* Az EU-net forgalmi díjait csak a fogadott megabájtokért kell fizetni, egyépes kapcsolat esetén ebből is az első ingyenes. Ezértől az ár függ a forgalom mennyiségétől illetve a napszakától. Amennyiben valaki előre bevált bizonyos forgalmat, akkor a teljes forgalom az adott sáv szorított tarifán kerül számlázásra, ellenkező esetben az első 30 MB-n az első sáv tarifája érvényes, s utána fokozatosan csökken a tarifá attól függően, hogy hol tart a felhasználó.

Internet kalkul

Az EUnet összeszedte



Az EUnet már eddig is nagy volt, csak éppen szana-szerte: az egyes országokban működő EUnet vállalkozások szervezetileg független intézményként tevékenykedtek, a cég nagyságát ezen vállalkozások laza vagy éppen szorosabb szövetsége alapozta meg. Magyarországon az EUnet iroda tulajdonképpen jóval megelőzte a ma nagyra tekinthető Internet-szolgáltatókat, ám az MTA SZTAKI keretein belül éveken keresztül nem kereskedelmi szolgáltatás folyt, hanem a tudományos élet csendes szolgálatá. Amikor kitört Magyarországon is az Internet-láz, a patinás iroda tapasztalatainak hasznosítása érdekében megtörtént az első átalakulás, s hogy egyértelműen elválasztható legyen az üzleti szféra a tudományostól, a kereskedelmi szolgáltatóként fellépő EUnet Kft. már a KFKI Csoporton belül alakult újjá. Nem véletlenül neveztük ezt első lépésnek az átváltozások sorában, ugyanis napjainkban újabb struktúráváltás zajlik. A mostani változások első felvonása határainkon kívül játszódott, az európai EUnet szolgáltatók laza csoportja helyett EUnet International néven létrejött egy holding (ebbe 10 millió ECU-t fektetett be az Advent International, amely az egyik legnagyobb privát befektetési alap), s ehhez a holdinghoz tartoznak az olyan nagy tapasztalattal rendelkező szolgáltatók, mint az EUnet Ausztria, EUnet Belgium, EUnet Csehország, EUnet Finnország, EUnet Franciaország, EUnet Luxemburg, EUnet Norvégia, EUnet Svájc. Operációs kontrollt gyakorol az EUnet International az EUnet Portugália felett, és elindult a terjeszkedés a többi EUnet irányába is, hiszen földrajzilag 41 ország tartozik az EUnet hatókörébe. Ennek a terjeszkedésnek jegyében jelezték az EUnet Magyarország Kft. felé is, hogy jelentős tökébovítéssel az EUnet International tulajdonrészt vásárolna az EUnet Magyarország Kft.-ből, amit a jelenlegi tulajdonos elfogadott, így – információink szerint – semmi akadálya nincs annak, hogy a nyár folyamán létrejöjjön az üzlet.

Ez a történelmi és gazdasági háttér teremt aporot ahhoz, hogy a korábbi INTERNET kalauz-számokban megkezdett interjúsorozatunkat (amelyben a Matáv, a Westel 900, a DataNet vagy az Internet Hungary vezetői beszéltek cégükről) most az EUnet-nél folytassuk. Jóna Lászlóval, az EUnet Magyarország ügyvezető igazgatójával és Holló Krisztával, az EUnet kereskedelmi igazgatójával beszélgettünk.

Jóna László: Az EUnet egész Európában nyújt kereskedelmi Internet-szolgáltatást, annak ellenére, hogy a most megalakult EUnet International valóban csak májusban jegyezték be. Az EUnet-be integrálódott nyolc európai szolgáltató társasága valóban gyors bővülés előtt áll, rövidesen mi is csatlakozunk hozzájuk, hiszen a vételi szándékot cégünk természetesen akceptálja. Annak idején egyébként éppen az EUnet Europe adta nevét és know-howját a SZTAKI-nak az Internet szolgáltatás bevezetéséhez. Ez természetesen akkor költségvetési pénzből ment, a kormányhivataloknak, az államigazgatásnak és az oktatásnak biztosított a cég Internet-hozzáférést, elektronikus levelezést, s ez – jelenleg az NIIF égisze alatt – ma is él. Ezzel szemben az EUnet Magyarország, amely ma még száz százalékban a KFKI tulajdona, a amely jogutódként folytatta a SZTAKI-s EUnet tevékenységét, önálló kereskedelmi Internet szolgáltatóvá vált, vagyis nincs köze az ingyenes szolgáltatáshoz. A tulajdonosi szerkezet egyébként elég alaposan meg fog változni a közeljövőben, az EUnet International a tökélemelés után többségi tulajdonossá válik.

INTERNET kalauz: *Ha közvéleménykutatással akaránk kiválasztani a három legnagyobb Internet-szolgáltatót, nem biztos, hogy az EUnet Magyarország feljelle a dobogóra... Bár nem akarok ebben az interjúban a konkurenciának reklámot csapni, bizony negyven-ötén is vannak, akik a köziedelem szerint nagyobbak, ismertebbek, s feltételezhető, hogy több előfizetővel is rendelkeznek...*

J.L.: Pedig elképzelhető, hogy éppen séggel mi vagyunk a legnagyobbak... Sokáig ez még kérdés sem volt, hiszen mi jóval hamarabb kezdtük, mint azok, akiknek a nevére ma asszociál a közvélemény, s bár a kereskedelmi szolgálat nem öröklött az ingyenes előfizetői kört, azért elég sokan döntöttek úgy, hogy már csak a régi ismeretség miatt is nálunk nyitnak elektronikus postafiókot, tőlünk hajóznak ki az Internet-re. Jelenleg a 3-5 ezer fizető felhasználón osztozik a bő tucatnyi provider, ehhez mérve elég tisztas a piaci részarányunk, hiszen valamivel több, mint 1.000 felhasználó rajtunk keresztül éri el az Internet-et.

I.k.: Az INTERNET kalauz első két számának szolgáltatói körképe az árhabóri haditudósításából állt, folyamatosan hivataltak ah

egymást az elmúlt hónapokban a providerek. Milyen adai vannak az EUnet-nek?

H.K.: Bár június 1-én átalakítottuk árainkat, az EUnet nem akar ebbe az árharba beszállni, ami szerintünk öngyilkosság és örltség. El kell ismerni, hogy a Matáv árban nem lehet konkurálni, mert a Matáv-ha akarja – akkor az egyik zsebéből a másikba teszi át a pénzt és mindenkiel képes versenyezni. A kék számok esetében – szerintem – nem a budapesti előfizető fizeti meg a békéscsabai hívás költségének egy részét, nem is az Internet szolgáltatás nyereségéből fizetik, hiszen ennyiből nem lehet nyereséget képezni. Akár bevallja a Matáv, akár nem, itt keresztfinszról van szó...

J.L.: Új arstruktúránk lényege egyébként az, hogy az eddigi időmérés elszámolási helyett bevezetjük a sávzárlást figyelembe vevő, azaz a forgalmat mérő árendszert. Ez praktikusabb és igazságosabb elszámolás, amit a felhasználóink – valószínűleg – örömmel fogadnak, mert lényeges költségmegtakarítást tesz lehetővé számukra.

H.K.: Az EUnet egész Európában ártórköszik, hogy elfogadható áron – nem a kis magánfelhasználóknak hanem – a professzionális szervezeteknek, kis-, közép- és nagyvállalatoknak a felhasználó igényeinek szabott professzionális Internet szolgáltatást nyújtson, amiért elfogadható árat kér.

I.k.: Mit jelent az, hogy a "felhasználói igényeire szabott"?

H.K.: Az alapszolgáltatás már lényegében szabványosnak tekinthető, ezt mindenki ismeri.





Lehetnek egyéb kívánságok is, mondjuk egy saját Internet szerver, számítógépek, helyi hálózatok stb., amiket a KFKI cégcsoport valamelyik tagja – egy közös projektben velünk – megcsinál a megrendelőnek.

I.k.: De azért, ha jól belegondolunk, ebben a témakörben is akad még vetélytárs. Van-e az EUnet Magyarország tarsolyában valami olyasmi, ami más, mint amit a többiek kínálnak, ami – legalábbis jelenleg – idecsábithatja a professzionális felhasználót.

H.K.: Azért a rendszerintegrálást már nem mindenki teszi az Internet alapszolgáltatás mellé, de elárulhatom, hogy vannak még terveink. Például a biztonságos pénzforgalom megteremtése az Interneten, az úgynevezett e-cash, amit szeretnénk bevezetni; az EuroTraveller, ami arra szolgál, hogy az utazó üzletemberek Európán belül helyi hívással tudjanak bejelentkezni a saját számájukra való elszámolással az Internet-re; a Novellel kötöttünk egy megállapodást, felállítottunk egy „groupwise hub”-ot stb. Össze fogjuk szedni a hazai információszolgáltatókat, őket ugyancsak az Internet-en lehet majd elérni. Terveinkről folyamatosan tájékoztatást adunk az Interneten, s a nemrég életbe lépett árainkkal kapcsolatban is hadd jelezzem, hogy ezek az EUnet web-szerverén olvashatók...

I.k.: ...s ez a http-cím akár zárszónak is elmegy, hiszen ami nem fér az interjúba, arra mind igaz: folyt. köv. a www.eunet.hu címen.

Kovács Győző



A Hungary.Network Kft. túl van az első születésnapján, Dr. Toldalagi Pál, Hollósi József, Dr. Radnai Tamás, Palotás Árpád és Umann Kornél egy évvel ezelőtti határozta el, hogy – Magyarországon elsőként – tartalmi szolgáltatóként jelenik meg az Interneten. Dr. Radnai Tamás ügyvezető igazgatót a Magyarországi kapujaként ismert honlap mögött meghúzódo tervekről, az elmúlt évi eredményeiről kérdeztük.

– Úgy érzem, hogy a Hungary.Network egy év alatt ismert és elismert lett, ami nem kevés eredmény. Nézettségünk hazai viszonylatban kiemelkedő, a kereskedelmi szolgáltatók közül talán a legnagyobb. Megrendelőink és együttműködő partnereink száma is egyre nő. Tevékenységünk kiterjed a közérdekű (államigazgatási, kormányzati, könyvtári, katalógus) információk közzétételére, az idegenforgalmi szolgáltatásokra, az üzleti web-site-ok kiépítésére, Internet média tevékenységre, non profit szervezetek bemutatására, különösen támogatva a tudomány és a kultúra területén működő szervezeteket. Eredeti célunk az volt, hogy Amerikában üzemeltetett web-szerverünk „Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja” legyen, s azzal biztattuk megrendelőinket, hogy jelen lehetnek az Interneten még számítógép nélkül is. Ez a jelmondatunk ma is érvényes, de azóta sokat változott a helyzet, mind többen kapcsolódnak be maguk is az Internetbe. Megnőtt az igény arra, hogy a világból érkező információ a lehető leggyorsabban, legjobb minőségben érkezzon el a hazai bőngészőkhöz is. Ezért határoztuk el, hogy Magyarország külföldi kapuja mellé megépítjük a külföld magyarországi kapuját, és a két kaput egy Internet híddal kötjük össze. Beállítottuk tehát budapesti web-szerverünket is úgy, hogy a két szerver egymást tükrözi. A híd amerikai pillérje a <http://www.hungary.com/>, budapesti pillérje pedig a <http://www.net.hu/>. Ennek nem csak az az előnye, hogy így Amerikából az amerikai, Magyarországról a magyar szerver gyorsabban érhető el, hanem az is, hogy egyenletesebb a leterhelés, van egy kis biztosíték üzemhiba ellen is.

– Milyen információk közlekednek a hídon?

– Természetesen a hídnak ez a legfontosabb szerepe, rengeteg információt nyújtunk Magyarországról a kint élő magyaroknak, s ugyancsak fontos, hogy hatékony információforrást nyújtsunk a hazai felhasználóknak. De nem csak a kint és a bent élő magyarok között akarunk hidat építeni, hanem Magyarország és Amerika között is, vagyis fontos, hogy a Magyarországi iránt érdeklődő amerikaiak is többnyire rajtunk keresztül jutnak el a magyar web-site-okhoz. Ezt bekalkulálva mindkét szerver figyeli, hogy honnan érkezik a megkeresés, s a Magyarországról hozzánk fordulónak magyarul, az Amerikából érdeklődőnek először angolul válaszol, természetesen utána lehet nyelvet váltani, a főbb lapjaink kétnyelvűek.

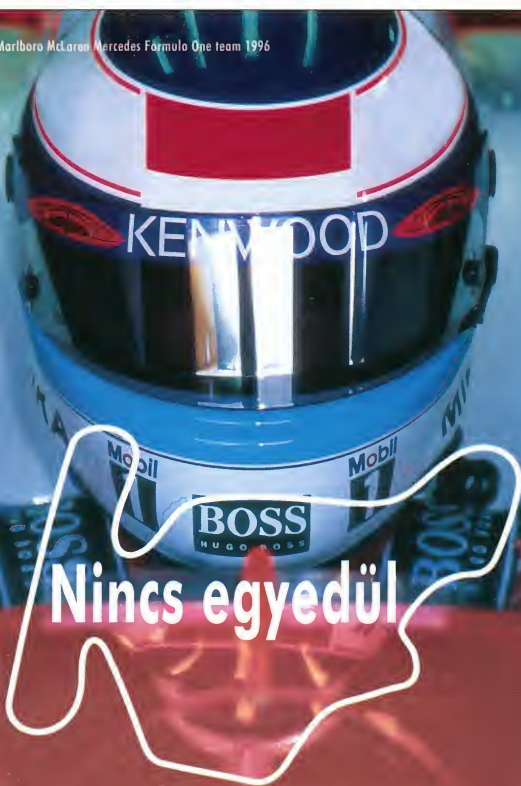
– Úgy tudom, hogy idehaza is épülnek hidak...

– Ha a kapcsolatokra gondolok, akkor több is, például a DataNet, az EUnet és a Magnet Internet szolgáltatókkal együttműködési, viszonteladói és tükrözési megállapodásokat kötöttünk. Nagyon szoros a kapcsolatunk a legnagyobb magyar nyelvű levelezési listával, a naponta mintegy 15 ezer olvasóval büszkélkedő HIX-szel, de együttműködünk 20 amerikai és magyar non-profit szervezettel, alapítvánnyal, egyesülettel, lehetővé téve számukra a kedvezményes Internet-megjelenést is.

– Üzleti alapon mennyi a nem kedvezményes megjelenés ára?

– Üzleti alapon a cégeknek szerkezetileg jól kidolgozott, tartalmilag gazdag, informatív home-pagekre van szükségük, ezért én nem hiszek az ajándék-oldalakban, olesó megoldásokban. A profi szolgáltatást mérnökörákban, gondolatban, előállított értékben mérik, ezért ha valamit tisztességesen meg akar az ember csinálni, akkor el kell kérni a tisztességes árát. Ez nem vészes ár, de mondjuk, abba a kategóriába tartozik, mint amikor valaki megterveztet egy reklámodalt. Sajnos, ha egy cég éves szinten a web-ről már százezres nagyságrendben gondolkodik, akkor könnyen átesik a ló túlsó oldalára, s azt hiszi, saját web-szervert érdemesebb összehoznia, mint valahol egy „teltek bérelnie”. Ezúton üzenem, hogy tévedés. Hiába nyit valaki nagy boltot egy mellékutcaiban, oda csak ritkán tévednek be, ennél sokkal többet ér egy kis üzlet, vagy akárcsak egy kirakat ott, ahol nagy a forgalom. De ha ezt mondom, még megvádolnak, hogy hazabeszélek...

Cisco Systems are corporate partners of the Marlboro McLaren Mercedes Formula One team 1996



Nincs egyedül

CiscoPro Access.

Szélesítse ki üzleti tevékenységének hatáskörét az Internet-en keresztül!

Az ember nem szigetszerű jelenség.

Egy vállalatnak sem szabad elszigetelődni. És most, hogy az Internet szélesre tárta a kereskedelem világának kapuit, egy vállalat sem zárkózhat el az elől többé. Ma már, a partnerekkel és vásárlókkal földrajzi elhelyezkedéstől függetlenül kialakított adatsere, valamint a tengernyi információhoz való közvetlen hozzáférés csak karnyújtásnyira van. Miért ne tennénk rá a kezünket? Használja ehhez a Cisco Systems új megoldását az Internet Access-t a CiscoPro terméksaládból!

Miért pont a CiscoPro-t?

Nos, ha belegondolunk, hogy az Internet több, mint 80%-a CiscoPro technológiára épül, nem is kell megbízhatóbb referencia! A CiscoPro megtestesíti mindazt a szakértelmet, amit a világ legnagyobb router

switch gyártója képvisel. A modernes felhasználóktól kezdve, a kis lokális hálózatot működtető szervezeteken keresztül egészen azon középvállalkozásokig, amelyek szeretnék az Interneten elektronikus kereskedelmet folytatni — a CiscoPro a megoldás!

Az Internet hozzáféréseken kívül a CiscoPro még sokféleképpen nyújt hasznos segítséget. Hatalmas kiterjedésű plug-and-play hálózat összekapcsolási megoldások (az ISDN PC adapter kártyától kezdve, a Novell NetWare hálózatok Internetre kapcsolását segítő útválasztókon keresztül a LAN switch-ekig) azonnali, tökéletes hozzáférést biztosítanak LAN (helyi) és WAN (távolsági) erőforrásokhoz.

Keresse meg azokat az embereket, akik az Internetet az Önök szolgáltatásába állították!

Nézzon utána a CiscoPro-nak az Interneten: <http://www.cisco.com>

Forduljon a megadéjához:

ciscopro

**COMPUTER
2000**

WALTER




Füg. ☎ 274-2109 • Innet ☎ 371-8159 • Probit ☎ 269-7069 • Yu ☎ 222-2827 • Netware ☎ 233-3444 • Glender ☎ 219-3044 • Probit ☎ 272-3453 • Kikvet ☎ 203-0533 • Rollins Informatika ☎ 270-5120 • Professional ☎ 216-5300 • Delta Elektronika ☎ 180-0974

Altour ☎ (22)315-414 • Anware Kft. ☎ 457-1120 • Computec ☎ 209-8538 • Digital Kft. ☎ 627496-554 • Dr. László ☎ (46)341-4338 • Linco S Kft. ☎ 251-8137 • Makrobrand ☎ 183-4356 • Micszertechnika Computer Rt. ☎ 260-4348 • Primes Net Kft. ☎ 153-4709 • Pro-Pid Kft. ☎ (30)561-312 • Unicom Kft. ☎ 217-4170

Konditermek

Internet böngészési lehetőségek

 Mielőtt otthon vagy a munkahelyünkön elkezdünk szörfölni, nem árt kipróbálni, hogy mit is nyújt az Internet, hogyan is megy ez az egész. Ehhez nyújtanak segítséget az Internet "olvasók", vagyis azon nyilvános számítógépek, ahol a helyben elfogyasztott kávé vagy szendvics árával szinte azonos árfekvésben helyi használatra kibérelhetünk egy számítógép-konfigurációt (telefonvonallal, hozzávaló modemmel, Internetre való kilépésre alkalmas szoftverrel és megfelelő belépési jelszóval együtt), sőt – nem is egy helyen – első, bizonytalan lépéseinknél akár még a kezünket is megfogják.

Az alább felsorolt helyszínek többsége olvasnivalóként lapunkat is felkínálja a konfigurációhoz, hiszen talán épp az első dzsékek idején van szükség valamiféle alauzra is. (Táblázatunkban külön feltüntetjük, hogy a helyszínen lehet-e olvasni és ársárolni az Internet kalauzt.)

Az árakhoz annyit fűznénk előzetesen hozzá, hogy a 220-800 Ft közötti órádjába ok esetben otthon is belekerül a háló-

szörf, hiszen telefonnal együtt a legolcsóbb szolgáltatói tarifák mellett is ki kell fizetni úgy 10-15 ezer forintot havonta, emellett – bár ezt senki nem számolja – az otthoni konfigurációnak is van amortizációja, az egyik hónapban egy winchester bővítést kell végrehajtani, a másikban kell egy gyorsabb modem, s még olyan is elképzelhető – kimondani is szörnyű –, hogy valaki szoftvert vesz...

Még három apróság a táblázat előtt. Az egyik: az extrákból igyekeztünk a legextrábbat kiemelni, mindenütt van néhány egyéb lehetőség is, emellett megemlíthetjük, hogy a legtöbb helyen elő is lehet fizetni az Internet szolgáltatásra.

A másik: az árak nem tartalmazzák az áfát, ami máshol általában természetes, de egy „kávéház jellegű” szolgáltatásnál szükségesnek tartottuk külön is megemlíteni, hiszen a kávé és az üdítő árában – ezzel ellentétben – feltehetően benne van...

A harmadik: lapzártakor hallottunk újabb „konditermekkel” kapcsolatos előkészületekről is. sőt, egy olvasónk, aki szerzőnek is jelentkezett, be akart számolni egy vidéki Internet-kávéház alapításának nehézségeiről. Nos, a beszámolóit azóta is várjuk, miképp várunk minden érdekes információt a hasonló kezdeményezésekről.

Név	Cím	Nyitvatartás	Ár	INTERNET kalauz	Extrák
COMFORT Rock Cafe	IX. Mester u. 57.	Hétköznap 8.30-16.30-ig, kivéve szerdán, akkor 11.30-16.30-ig	400 Ft/fél óra, 700Ft/óra	van	ajándék ital vagy kávé
Cyber Café	VIII. Baross u. 30.	Hétköznap 13-tól igény szerint 19-20-ig	400 Ft/fél óra	nincs	25% diákedvezmény
Internext Stúdió	VIII. József krt. 40.	Hétköznap 10-18-ig, szombaton 10-14-ig	400 Ft/óra	van	Bérlét lehetőség: 4000 Ft/12 óra vagy 8000 Ft/36 óra
Műszaki Könyvtár	VIII. Múzeum u. 17.	Hétköznap 8-18-ig	250 Ft/óra	van	E.mail bérlét, órádj kombinációval
Protea terem	Műcsarnok (Hősök tere)	Keddtől vasárnapig 10-18-ig	140 Ft/20 perc	van	külön díjazásért nyomtatás, fájl-letöltés
StarKing Óbuda	III. Bécsi út 77-79.	hétfőtől-péntekig 10-17-ig	200 Ft/fél óra	van	kép- és video digitalizálás E-mailhez

Internet tábor

Az idei nyáron már Internet tábor is lesz, feltehetően több is, az első – információink szerint – a Tihanyi Újságíró-Üdülőben rendezi meg a Comfort Kft. július 13. és 19. között. A résztvevők napi két óra számítógépes és angycsank napi 2 óra angol leckét vehetnek, emellett éjjel-nappal barangolhatnak a helyszínen üzemelő Internet Rock Caféban, a tanfolyami időszakon kívül is konzulensek segítik a hálózatekkel való ismerkedést.

Mint Unyi Gáborról, a Comfort Kft. ügyvezetőjétől megtudtuk, az Internetnél nincs életkori határ, a tanfolyam iránt 16-tól 45-ig minden korosztály érdeklődött.

StarKingNet – az Internet ásza!

Teljes körű **Internet-szolgáltatás** akciós áron **3000 Ft/hó** előfizetési és **300 Ft/óra** használati díjért vagy **6000 Ft/hó** előfizetési díjért korlátlan internet-használat. Minden egyedi előfizető ingyenes **Web-lapot, telepítőcsomagot** és saját **bejelentkező lapot** kap, melyen követheti az Interneten töltött időt, és a fizetendő használati díjat.



StarKingNet
StarKing Óbuda Kft. • StarKingNet
http://www.star kingnet.hu

250-4711

StarKing Óbuda Kft. • StarKingNet
1057 Budapest, Árpád u. 77-79. Tel.: 250-4711 Fax: 250-4712



Móttó: Egy újszerűltnek minden web-oldal új...

:-)

Hagyd el heréidet...

Nem kell feltétlenül humor után vadászni annak, aki mosolyogni akar Internet-böngészés közben. Természetesen megmosolyoghatjuk a tévedéseket is, de a jobb írók ki nem hagyának egy viccet sem az irományukból...

Induljunk el például a HU-DIR Sport-oldaláról és jussunk el a „Hagyd el heréidet könnyedén” címhez, ahol – sok egyéb tanulságos sor közt – az alábbi viccet olvastuk.

Location: [gopher://gopher.mek.iif.hu:7070/00/porta/szint/human/sport/tamasik.hun](http://gopher.mek.iif.hu:7070/00/porta/szint/human/sport/tamasik.hun)

Nekem olybá tűnik, mintha ez a kérdésfeltevés egy régi vicc központi problémájára hajazna:
 "Egy mulatóban egy süket és egy vak zenész hangol. A vak hirtelen a sükethez fordul:
 - Te, figyelj, táncolnak már?
 - Miért, játszik már?"

Ha már a vicceknél tartunk, a minap betértem a Hálón egy kalapboltba, és gyönyörködtem a tavaszi-nyári kollekcióban.

Netscape - [Catalog - Barbara Allen Hats]

File Edit View Go Bookmarks Options Directory Window Help

Location: <http://www.anawave.com/~Barbaraallenhats/cato.htm>

What's New! What's Cool! Handbook Net Search Net Directory

TOUCH OF VINTAGE©

1318 Touch of Vintage 11, Soft Summer Stone Trim

1319 Touch of Vintage 12, Pastel Trim

1320 Touch of Vintage 13, Pastel Trim

1321 Touch of Vintage 14, Pastel Trim

1322 Touch of Vintage 15, Pastel Trim

TOP OF THE LINE PANAMA©

1323 Top of The Line Panama 1, Signature Waved Trim

– ... egy szép nyári kalapot szeretnék.

– Óh, nekünk nagyon sokféle szép nyári kalapunk van... Mégis mire tetszik gondolni?

– Én...? ...mindig a szexre, de most – speciál – egy kalap szeretnék...



Móttónk a régi Ludas Matyi mottójának mintájára született. bizony ráhibáztunk a World Wide Web egyik nagy veszélyéről, ritkán takarítják a bepökhálódott oldalakat, a régi kacatok többsége fennmaradnak. Ez ma, amikor a papírról web-re kerülő újságok annak örülnek, hogy automatikusan létrejön eddigi elhanyagolt archívumuk, látszólag előny, de egyáltalán nem biztos, hogy szabad a friss információkra mutató linkekkel egyenrangú hyperkapcsolat fenntartani sok hónapja, esetleg több év nem frissített oldalakkal.

Az alábbi élcélődések a Pentium rováására bizony nem most (négy Pentium Proval büszkélkedő szerverek világában), hanem az egykoron – bizonyos tényezők együttes fennállása mellett – apró számítási hibát vétő Pentium időszakában keletkeztek. Előző számunkban a Microsoft kapott egy fricskát humor-rovatunkban, sosem nehegy elfogultsággal vádoljanak bennünket, bemutatjuk, hogy az Internet az Intel sem kíméli.

<http://www.cbi.umn.edu/pentium.htm>

Netscape - [Pentium™ VM]

File Edit View Go Bookmarks Options Directory Window Help

Location: <http://www.cbi.umn.edu/pentium.htm>

What's New! What's Cool! Handbook Net Search Net Directory Software

intel outside pentium New Intel logo adopted by IBM on December 13, 1994.

Humor Relating to the Pentium® Processor

IBM has been relating to the Pentium Processor, largely without direct financial interest. This has been reported only to provide the public reaction to an advertisement in the computer industry. Nothing in the fact reflects the opinion of the Florida Heritage Institute or the Region of the University of Minnesota.

Show me IBM's report on the Pentium's error

For a fact... show me Intel's current policy on Pentium replacement

THE TOP TEN REASONS TO BUY A PENTIUM MACHINE

- 1. YOUR CURRENT COMPUTER IS TOO ACCURATE

Azért az mégiscsak fantasztikus nem, hogy hölgyolvasóink potom 40-50-60 dollárért akár otthon ülve is megrendelhetik a nyári fejfedőjüket, el sem kell menni a kalaposhoz...

A dologban csak az a szomorú, hogy adott esetben az ilyen bolt a humor ellensége.

Ahhoz ugyanis be kell menni a valódi békebeli kalapos üzletbe, hogy az alábbi párbeszéd – ami vagy vicc, vagy megtörtént – elhangozhasson:

– Jó napot kívánok...
 – Csókolom a kezeit Nagyságos Asszonyom, miben állhatok a szolgálatára...?



Nem csak ötkarikás, hanem hétvonalas is



? Címünk önmagában is felfogható rejtvénynek, de eláruljuk a megfejtést:

Veszprémben megrendezésre kerül VIII. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia angol nyelvű versenyzésének IOI betűit rendezték eme bináris olimpiai szimulummá a rendezők. Lapunk intén jelen lesz a július 25-én

kezdődő – Internet barlangot, felfedező vetélkedőt, multimédiás játszótérrel és felolvasó – fantasztikusan gazdag nemzetközi eseménysorozaton, cserébe a rendezők maguk állították számunkra össze nyári rejtvényünket.

Ha lehet, ez talán még nehezebb, mint amit a legutóbbi

számunkban közzétűnk, látszik, hogy itt olimpián olvasókra számítottak, éppen ezért nem kérünk teljes megoldást, csak a törekvést a teljességre. Legyen ez egy röpdolgozat, amit a zsűri valamelyik tagjával közösen leosztályozunk, s a legjobb 20 diák másfél éves előfizetést nyer az Internet kalauzra, vagyis

egészen a jövő év végéig ingyen kapja a magazint. Most pedig lássuk a kérdéseket, amelyekre augusztus 31-ig kellene megtalálni a feleletet, s az addigi ismeretek alapján kitölteni a "totót". Még egyszer hangsúlyozzuk, nem kell száz százalék, szeretünk kevesebbel is lehet majd nyerni.

1. Keresse meg az Internet-en azt a lorrást, ahol az Internet-et használók aktuális száma megtalálható. Beküldendő az a cím, ahol az adatot megtalálta valamint az Internet használók napi száma is, amikor az adatot megnézte. A dátum is kell.

2. Hol lehet találni az Internet-en az IOI-vel kapcsolatos információt, küldje be legalább három forrásnak a címet. Természetesen külföldi címet is be lehet küldeni.

3. Az IOI-n lesz számítástechnika-történeti kiállítás is. Nevezze meg egy-egy olyan Internet címet, ahol Neumann János arcképe illetve az a képe található, amelyiken egyedül vagy valaki mással egy korabeli számítógép előtt áll. Nevezze meg a számítógépet is, ami előtt Neumann János áll.

4. Milyen Internet címen lehet a Neumann János Számítógéptudományi Társaság híreit megtalálni és milyen számítástechnika-történeti cikk van a hírek között? A kérdéshez tartozik, hogy nevezze meg, ebben a cikkben milyen számítógépekről van szó?

5. Keresse meg az Internet-en az Argentínában megrendezett IOI '93 verseny első napjának a második programozási feladatát. Beküldendő, hogy hol találta meg ezt az információt és a feladat rövid leírása is. A feladatot nem kell megoldani!

6. Soroljon fel 5 olyan angolnyelvű számítástechnikai diákversenyt, amit valahol a világban rendeztek, és a verseny feladatai rajta vannak valahol az Internet-en. Be kell küldeni a versenyek nevét és azt is, hogy milyen címen találta meg ezeket a versenyeket.

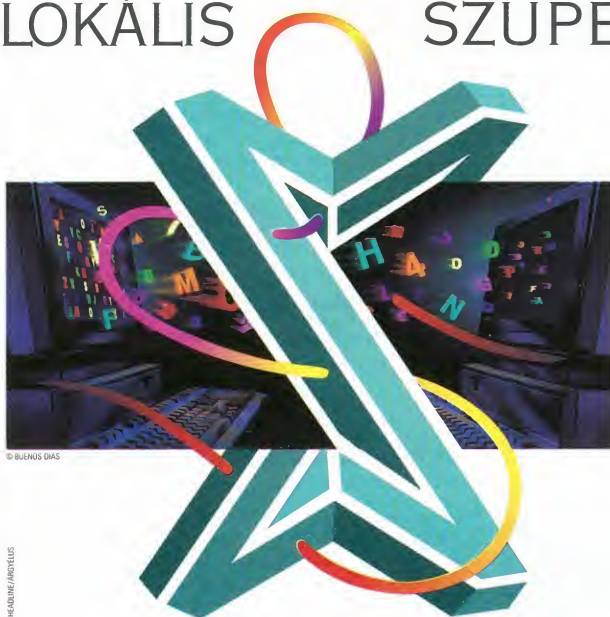
7. Ki volt az a két magyar tudós, aki legutóbb Nobel díjat kapott és mi az E-mail című? Adja meg azt az elérési utat is, ahogyan az információt megszerezte.

8. Sorolja fel azokat a magyarországi Internet szolgáltató cégeket, amelyek 1996. június 30-án még vagy már Internet szolgáltatást adtak.

9. Milyen kísérő rendezvények lesznek az IOI-n és ezek közül melyik vagy melyek kapcsolódnak az Internet-hez. Soroljon fel legalább ötöt az IOI támogatói közül, de legyen közöttük az a cég is, amelyik az IOI versenyzőinek és a látogatóknak az Internet szolgáltatást biztosítja.

10. Hol találhatók meg a VGA Monitorban és az Internet Kalauzban megjelent cikkek az Internet-en? Beküldendő a közlemények Internet címe és legalább 5 olyan cikk - szerző és az írás címe - amit az Internet-en olvasott.

LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT



BYTE®

AZ ELSŐ HAZAI HÁLÓZATEPÍTŐ CÉG A STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSÉBEN ÉS KIVITELEZÉSÉBEN. A 10 ÉVES SZAKMAI GYAKORLAT, A KIVÁLÓ ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA, A KÜLFÖLDÖN KÉPZETT SZAKEMBERGÁRDÁ MUNKÁJA EREDMÉNYEKÉNT TÖBB MINT 5000 HÁLÓZATUNK MŰKÖDIK HIBÁTLANUL. 10 ÉV GARANCIÁT VÁLLALUNK. DÍJMENTES SZAKTANÁCSADÁSSAL SZÍVESEN SEGÍTÜNK.

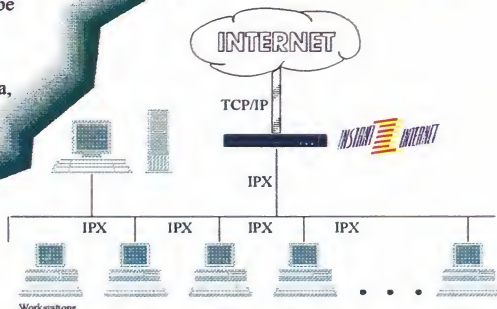
X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKA
1037 BUDAPEST, HUNOR U. 55.
TEL: 250-7016, FAX: 250-7024

*Csak fém és plasztik,
de nem fém és plasztik...
Kis doboz, amely behozza a nagyvilágot*

I·N·S·T·A·N·T I·N·T·E·R·N·E·T

- Hálózatának minden munkahelyét az Internetbe kötheti költséges berendezések nélkül.
- Tűzfal védelem, könnyű és gyors installálás.
- Minden, ami az Internethez szükséges (Eudora, WinWeb, News).
- A helyi hálózat változása nem érinti.
- Ár: 675 ezer Ft. +áfa

**És még valami: mielőtt hívna minket,
keresse a konkurens termékeket is.**



EUROTREND INFORMATIKAI KFT.

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.

TELEFON: 251-8455, 163-2621 FAX: 252-6644

Tippek, trükkök



Üzenet mobilra

Mit tegyünk, ha ismerősünknek van rádiótelefonja, de nincs E-mail címe, mi viszont bőszen internetezőként ülünk a gép előtt, és szeretnénk üzenni neki, ám vagy lusták vagyunk kiszedni a telefonzsinórt a modemből és átváltani a telefonra, vagy sokalljuk a percenkénti 50 forintot a mókáért?

Nos, kevesen tudják, hogy Interneten keresztül üzenhetünk a Pannon GSM-re (információink szerint rövidesen a Westel 900-ra is), amit rövid üzenet formájában (SMS) kap meg az illető, akkor is, ha ő semmilyen ilyen jellegű szolgáltatásra (SMS, hangposta) nem fizetett elő.

A trükk, hogy levelünket a pannon-mobil@posta.pgsm.hu címre küldjük el (a szöveg ne legyen hosszabb 160 karakternél), de a levél tárgyaként (subject) az illető hatjegyű (tehát a 06-20 után kezdődő) mobil telefonszámát kell megadni.

Az E-mail elküldése után néhány perccel – de legkésőbb fél órán – belül, ismerősünknek el az elektronikus levél... Ez a módszer akkor is működik, ha éppen ki van kapcsolva a telefonja, bekapcsolás után néhány másodperccel a készülék hangjelzéssel figyelmeztet, hogy SMS érkezett, ami azonnal olvasható is.

(Egy tipp az Internet szolgáltatóknak: nem lehetne egy olyan szolgáltatást bevezetni, hogy az érkező – illetve a feladott leveleket, a subjectet és mondjuk a levél elejét, ami még belefér a 160 karakterbe – elküldik az előfizető rádiótelefonjára? Ha egyszerű „forwardról” lenne szó, akkor következő tippünk segítségével bárki megoldhatná a dolgot, de a dolog kicsit bonyolultabb, hiszen a levelet a szerveren fenn kell hagyni, el kell vágni, s ráadásul új „subjectet” kell definiálni. De szoftveresen biztos megoldható?)

vja
vertes@prim.hu

A postafiókok egybepakolása

Néhányan közülünk olyan szerencsés helyzetben vannak, hogy több E-mail címmel is rendelkeznek. Ez azonban egy apró hátránnyal is jár: levelező programunk paramétereit („setupját”) át kell állítani az újabb és újabb postafiók címre, majd meg kell adnunk az ehhez tartozó jelszót. (Végül is nincs ebben semmi furcsaság, ha egy cégnek hat postán

hat postafiókja van, el kell menni mindegyikhez a kézbesítőnek, s vinni kell egy kulcs-csomón a hat kulcsot, s más-más kulccsal üríteni kell a dobozt...)

Az alábbi trükk megoldja azt a problémát, amikor valakinek nincs ideje bejelentkezni az összes host-ra, de mégis kíváncsi minden egyes E-mail címre kapott levélre. Először is szükség lesz egy Telnét programra, evvel kell majd felhívni – egy kivételével – az összes host-ot, ahová E-mail-t kaphatunk. Ha sikerült belépni, akkor ezután már csak egy „forward” nevű rejtett fájlt kell létrehozni, amiben szerepel az az E-mail cím, ahová át akarjuk irányítani leveleinket. (Ez a fájl természetesen előre is elkészíthető, és mondjuk FTP-vel feltölthető.)

A fájl létrehozása a következő módon történik: CAT >.forward parancssor beírása után gépeljük be a címet, ha készen vagyunk, nyomjuk meg a CTRL+C-t. Ezt a műveletet el kell végezni az összes gazdagépen, természetesen egy kivételével, ahová az összes levelet átirányítottuk.

KoKo
koko@goliat.eik.bme.hu

Levél más nevében

A következő csalafintaságot egy példán illusztrálom. Adva van egy régi ismerősünk, akit szeretnénk megtéríteni azzal, hogy a BSA-tól kap egy levelet, amelyben az áll, hogy jogtalanul használja az Windows 95 egy példányát. Legyen a barátunk E-mail címe koko@goliat.eik.bme.hu (ez az én címem), a BSA nyomozó pedig kojak@bsa.hu. Az alábbi lépések végrehajtására lesz szükség:

Telnét MATAV.HU 25 /ide azt a host-címet kell beírni, ahol a barátunknak van Internet elérése/

HELO	BSA.HU	/ez lesz az álcím/
MAIL FROM:	KOJAK@BSA.HU	/az ál E-mail cím/
RCPT TO:	KOKO@GOLIAT.EIK.BME.HU /szegény	ismerősünk címe/
		/itt kezdődik a levél/
DATA		

Tisztelt Kornél,

Tudomásunkra jutott, hogy ön a Win95 egy nem jogtisztas példányát használja, ezért kérjük, hogy ekkor meg akkor, itt és ott jelenjen meg ...

/sor elején pontot beírva fejezhetjük be a levelet/
QUIT /kilépés/

A Telnét program behívásakor a 25-ös számot nem szabad lefelejtetni, mert ezzel jelezzük a gépnek, hogy levél „érkezik”. Előfordulhat, hogy a 25 elé egy #t kell tenni, és csak így működik. (Néha e nélkül sem megy a dolog.) Az RCPT TO parancs többször is kiadható, lényeg, hogy a barátunk E-mail címe szerepeljen utoljára. Az intelligens levelezőprogramokat sem mindig sikerül átvágni, így a levélbe belekerülhet az a cím, ahonnan a műveletet végrehajtottuk. Ha valakinek hirtelen nem jutna eszébe a fent leírt parancsok, a Telnét matav.hu 25 után adjon ki egy HELP parancsot, amely kiírja a fenti utasítások rövid magyarázatát.

Kolma Kornél
koko@goliat.eik.bme.hu



A kezdeti gratuláló levelek után megérkeztek az első E-mailek, amelyek már kritikákat, kéréseket, észrevételeket tartalmaznak. Köszönjük: lapunk befogadásának az a legfőbb bizonyítéka, ha igényeket támasztanak velünk szemben. Elvárásai csak annak vannak, aki várja a következő számot.

Hello kalauz,
Ritka sokat tudok már lapjuk révén, de!
Szeretnék többet tudni a Telnetről, az FTP-ről,
Gopherről ha belefért a WWW mellé a lapba. Egy
ilyen lapban helye lenne teszteknek is, nem lenne
rossz például, ha osztályoznák a keresőgépeket.
Üdvözzet!

Hangay Gábor

T. cím!

Gratulálom újságjukhoz, mind külalakban, mind
tartalomban valóban színvonalas.

Amennyiben lehetséges, többet olvasnék a
böngészőkről (miért jobb ez, vagy az, stb.), mivel
mint egyszerű polgár csak azt hallom, hogy a
Netscape illett tud, olyat tud, az MS IE meg olyat.
Végül is mik ezek a dolgok, mi alapján lehet eldön-
teni, melyiket érdemes használni?

Szívesen olvasnék a NeswGroup-ról, mire jó ez,
és főleg hogyan érhető el?

Egy személyes kérésem is lenne:

Több ismerősömnek is megtetszett a lap, ha
lehetséges az 1. számból postázzanak még egy
példányt, a költségeket fizetem.

Előre is köszönöm:

Ruborits Béla

9700 Szombathely Március 15. tér 3.

Tisztelt Uram!

Örömmel olvastam lapjukat, az Internet kalauzt.
Amikor az Ifabón először megláttam a
mutatványszámot, utána rögtön megvettem az igazít
is. Akkor még nem volt Internetem, de azóta már az
Elandernél vagyok előfizető. Lapjuk nagyban hoz-
zájárult ehhez. Nagyon tetszik az újság, de nem
akárom untatni Önöket azzal, hogy előnyeik én is fel-
soroljam, azt hiszem előttem ezt már éppen eleget
megtettem. Ehelyett inkább néhány javaslatot, taná-
csot szeretnék adni a lap még jobbá tételéhez.

Szívesen látnék például néhány Web-browser
összehasonlítást, mint például a Netscape 2.0 és a
Microsoft Internet Explorer. Ez azért is lenne jó,
mert sokan nincs korlátlan idejű Internet hoz-
záférésiük, és nem szeretnék időt pazarolni a nekik
nem megfelelő szoftver letöltésével.

A béta tesztek stádiumáról is írhatnának
valamit, hogy a felhasználó tudja, hogy biztonsággal
használhat-e egy bizonyos bétát.

A magyarországi Internet szolgáltatók összeha-
sonlítása sem lenne elhanyagolható.

Míndezek mellett lapjuk így is színvonalas, jó, és
élvezetes olvasni. Ezek csak egy laikus tanácsai,
gondolom Önök jobban értenek hozzá, de nekem
ezek az észrevételeim, és szerettem volna a tudomá-
sukra hozni.

**Tisztelettel,
Nagy Tamás**

Kedves Olvasóink,
amiket Önök kérdeznek, javasolnak, arra mi is folyamatosan keressük
a feleletet, s amilyen mértékben megtaláljuk, olyan mértékben osztjuk
meg Önökkel. Az Internethez mi a WWW felől közelítünk, mert ez az arca
minden olvasónk számára érthető, talán még a levelezés is, a többi kie-
sít a vajtílii birodalma. Számítástechnikai példával élve, egy mai fel-
használónak nem kell ismernie a bináris vagy a hexadecimális szám-
rendszert, de még a DOS parancsokat sem, mégis kiválóan megtanul-
hatja a Windows-os programok kezelését. Egy másik példa: azon-
ban feltétlenül egy TV műsországnak kell foglalkozni a televíziókészülékben
lévő katódsugárcsőves képszo műszaki felépítésével. Mindez nem jelen-
ti, hogy mondjuk a Gopher vagy a Telnet nem a mi témánk: azonban
módjával és idővel.

Égészen más miatt nem akarjuk elhamarkodni a szoftverek vagy a
szolgáltatók összehasonlító tesztjét, hiszen ez a piacépítés kezdetén
borzasztóan nagy felelősség. Programoknál a különféle béta-verziók
csak úgy szabad kipróbálni (s erről nem egyszer írásban nyilatkozni is
kell), ha a hibákra a tesztelő a gyártó figyelmét hívja fel, s nem újjal
mutogat a bibire. Nehéz is mondjuk az egyik szoftver ámeneti állapotát
a kettes és hármas verzió között összehasonlítani egy 3-as verzió béta i
tesztverziójával.

A szolgáltatóknál már az árakat is csak nagy kilóddás árán tudtuk
egy táblázatba összepréselni, annyira nem összehasonlítható a krumpli
a befőttel, s akkor ott vannak még a műszaki paraméterek, az ügyfél-
számláról, emberi tényezőről nem is beszélve.

Úgyhogy egyelőre (de csak egyelőre!) megmaradunk a leíró mű-
fajtnál...

Ez böngészőben mondjuk azt jelenti, hogy a mostani számunkban is
olvashatnak olyan dolgokat a Microsoft Internet Explorer 3.0-ról, amik
már tud a most letölthető első béta verzió is, de megemlíthjük azt a tulaj-
donságot is, amit majd csak a második fog tudni...

Ha szabad egyáltalán ilyen témákban tanácsot adnunk, akkor arra
hívunk fel kedves levélíróink figyelmét, hogy a legtöbb web-oldalon a
szerzők feltüntetik, mivel a legjobb olvasni az oldalt... Szerintünk hall-
gassanak rájuk, ugyanis mindegy, hogy mit tud az egyik program, és mi-
a másik, az a böngésző a legjobb, amivel a legtöbb oldalt meg lehet
nézni. A Microsoft Internet Explorer 3.0 bejelentéséig a Netscape
egyértelműen vezette a mezőnyt, most mintha csökkenőben lenne ez az
előny. (Egyébként a tulajdonságok terén nem csak a két éllavas, hanem
a többiek is nagyon gyorsan beépítik böngészőjükkbe a másoktól ellesen
szolgáltatásokat, úgyhogy nehéz megmondani, hogy egy adott pillanat-
ban melyik böngésző tudásintje a nagyobb.)

Csendben összehasonlítjuk mi a keresőrendszereket is, de nem
akarunk dönteni Ön helyett, adataink alapján döntse el mindenki, hogy
mit mivel keres...

A szolgáltatók – egyik a másik után – riportalanyaink, igyekezn-
mindig azokkal beszélgetni, akiknél éppen történik valami.

Végül, hadd reagáljunk a lapkérsre, mivel sokan érdeklődne,
aziránt, hogy hol szerezhető be a régebbi szám, és mikor jön az új.

Nos, a „régii” lapszámokból – nagyon korlátozott számban – aka-
még egy pár a Kiadóban, amíg futja, küldünk; az újakkal kapcsolatos
terveinket pedig valamilyen formában minden számunkban elrejtjük
(most ide): az újabb tavaszi, a mostani nyári szám után szeptemberbe
jön az ősi, majd a Compfairról jelenünk meg rendszeresen, reményeim
szerint kététhente.

Minden kedves levelezőnket megkülönböztetett tisztelettel köszöntik

a szerkesztők
Internet.kalauz@prim.hu

SECURE CONNECTIVITY TO THE INTERNET

INTERGRAPH
COMPUTER SYSTEMS



az első teljes WEB szerver család, mely a Microsoft Windows NT Szerverén alapszik és egyesíti a PC és UNIX szerverek legjobb tulajdonságait, most teljes megoldást ajánl a vállalatok web igények kielégítésére.

Intergraph InterServe Web Szerverek

Tipus:	InterServe Web-30	InterServe Web-300	InterServe Firewall-300	InterServe Web-610	InterServe Web-630
Processzor	133 Mhz Pentium	150 Mhz Pentium Pro	150 Mhz Pentium Pro	150 Mhz Pentium Pro	kettő 200 Mhz Pentium Pro
Upgrade	helyszínen	helyszínen	helyszínen	helyszínen	helyszínen
Ház	kettő proc.-ra asztali	kettő proc.-ra asztali	kettő proc.-ra asztali	kettő proc.-ra torony	négy proc.-ra torony
RAM	32 MB	32 MB, ECC	32 MB	64 MB, ECC	64 MB, ECC
RAM bővíthetőség	256 MB-ig	256 MB-ig	256 MB-ig	1 GB-ig	1 GB-ig
Hard disk, Fast					
SCSI-2	1 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
Hard disk bővíthetőség	20 GB-ig	20 GB-ig	20 GB-ig	700 GB-ig	700 GB-ig
Ethernet	10Base-T	10Base-T	10Base-T és 100Base-T	100Base-T	100Base-T
	G95, 2MB RAM,			G95, 2MB RAM,	
Grafikus gyorsító kártya	bővíthető 8 MB-ig	G95, 2MB RAM,	G95, 2MB RAM,	bővíthető 8 MB-ig	G95, 2MB RAM, bővíthető 8 MB-ig
Alkalmazás	Transcend	Transcend	Firewall	Transcend	Transcend
Alap szoftver	Microsoft Windows NT Server 3.51, IIS, SMT, POP, DNS, HTML szerzői eszközök				

Powered by Intergraph

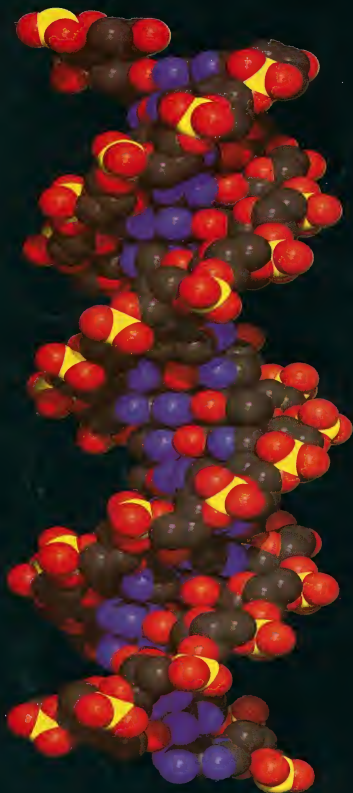
az InterServe Web Szerver családból kiválaszthatja azt a megfelelő konfigurációt, amely segítségével biztosan csatlakozhat az Internet kapcsolataira. Hívjon vagy keresen fel bennünket!

Intergraph Magyarország Kft.

1149 Budapest, Bosnyák tér 5. Tel/fax: 252-8117 Telefon: 163-3888

INTERGRAPH
COMPUTER CENTER

Minden létezés alapja



az információ!

A DNS molekula az élet alapja. Leegyszerűsítve a természet ilyen szigorúan meghatározott módon raktározza azt a rengeteg adatot és információt, ami az életéhez kell!

Vállalata optimális működéséhez is óriási mennyiségű információt kell mozgatni, feldolgozni, tárolni.

ORACLE adatbázis-kezelők:

Oracle® Universal Server®, Personal Oracle Lite, Personal Oracle7, Oracle7 Workgroup Server, Oracle7 Enterprise Server, Oracle Rdb7, Oracle CODASYL DBMS, Personal Express, Oracle Express Server.

ORACLE®

ORACLE HUNGARY

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050

Fax: 214-0070

<http://www.oracle.com>